SyncMaster 400UXn,460UXn

LCD Monitor

Instrukcja obsługi

Zasady bezpieczeństwa

Oznaczenia

Uwaga

Należy przestrzegać tych zaleceń w zakresie bezpieczeństwa, aby zapewnić własne bezpieczeństwo oraz zapobiec uszkodzeniu urządzenia i przedmiotów znajdujących się w pobliżu.

Uważnie przeczytaj instrukcje i korzystaj z produktu w sposób z nimi zgodny.

Ostrzeżenie / Uwaga

Nieprzestrzeganie zaleceń oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

Symbole używane w instrukcji

Zabronione	Ważne zalecenia, o których należy zawsze pamiętać
Nie demontować	Odłączyć wtyczkę od gniazda zasilającego
Nie dotykać	Uziemić w celu zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym

Zasilanie

Jeśli komputer nie będzie używany przez dłuższy czas, należy uaktywnić tryb DPM.

Jeśli używany jest wygaszacz ekranu, należy przełączyć komputer w tryb aktywny.

Przedstawione ilustracje służą jako przykłady i nie mają zastosowania we wszystkich przypadkach (lub krajach).

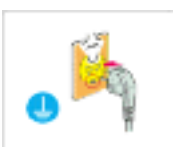
Skrót do zalecenia zapobiegającego powstawaniu obrazu szczątkowego.

Nie używać uszkodzonego przewodu zasilającego, wtyczki przewodu zasilającego lub poluzowanego gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

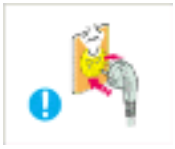
Nie dotykać wtyczki przewodu zasilającego wilgotnymi rękoma podczas jej odłączania lub podłączania do gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym.



Przewód zasilający należy podłączyć do gniazdka elektrycznego z uziemieniem.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub urazami ciała.



Sprawdzić, czy wtyczka jest podłączona do gniazdka elektrycznego w sposób pewny i poprawny.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.

Nie zginać ani ciągnąć przewodu zasilającego i nie umieszczać na nim ciężkich przedmiotów.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.

Nie podłączać kilku urządzeń do jednego gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem w wyniku przegrzania.

Nie odłączać przewodu zasilającego w trakcie używania urządzenia.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem produktu w wyniku zwarcia.

Gniazdko elektryczne powinno znajdować się w łatwo dostępnym miejscu, aby można było bez problemu wyciągnąć wtyczkę w przypadku konieczności odłączenia urządzenia od sieci zasilającej.

- Brak dostępu grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Należy używać przewodu zasilającego dostarczonego wraz z produktem. Nie korzystać z przewodu zasilającego przeznaczonego dla innego produktu.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.

Instalacja

W przypadku instalacji monitora w miejscu, gdzie jest on wystawiony na działanie dużych ilości kurzu, wysokich lub niskich temperatur, wilgoci lub preparatów chemicznych oraz używania go przez 24 godziny na dobę, np. w takich miejscach jak lotniska, stacje kolejowe itp., należy skonsultować się z autoryzowanym centrum serwisowym.

Konsultacja jest konieczna, gdyż korzystanie z monitora w takich warunkach może spowodować jego poważne uszkodzenie.

W podnoszeniu i przenoszeniu produktu powinny uczestniczyć się co najmniej dwie osoby.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi upuszczeniem urządzenia i spowodowaniem obrażeń ciała osób znajdujących się w pobliżu i/lub uszkodzeniem produktu.

Przy montowaniu produktu w szafce lub na podstawie należy zwrócić uwagę, aby dolna część jego korpusu nie wystawała poza krawędź mebla.

- W przeciwnym razie produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała osób znajdujących się w pobliżu.
- Należy korzystać z szafek i podstaw dostosowanych do rozmiaru produktu.

W POBLIŻU URZĄDZENIA NIE NALEŻY UMIESZCZAĆ ŚWIEC, ŚRODKÓW PRZECIWKO KOMAROM, PAPIEROSÓW ANI JAKICHKOLWIEK URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.

Urządzenia grzewcze należy umieszczać w maksymalnie dużej odległości od produktu i jego przewodu zasilającego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Nie umieszczać urządzenia w miejscu o słabej wentylacji, na przykład na półce czy w szafce.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem w wyniku podwyższonej temperatury we wnętrzu urządzenia.

Urządzenie należy zestawiać delikatnie.

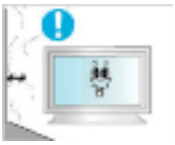
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem ekranu.

Nie umieszczać ekranu na podłodze.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem ekranu.

Montaż wspornika ściennego powinien być przeprowadzany przez autoryzowaną firmę instalacyjną.

- W przeciwnym razie produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała osób znajdujących się w pobliżu.
- Należy montować wyłącznie wsporniki ścienne wskazane w instrukcji.



Produkt należy instalować w pomieszczeniu o dobrej wentylacji. Odległość urządzenia od ściany powinna wynosić nie mniej niż 10 cm.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem w wyniku podwyższonej temperatury we wnętrzu urządzenia.

Winylowe opakowanie produktu powinno być przechowywane w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować poważne niebezpieczeństwo dla zdrowia dzieci (ryzyko uduszenia) bawiących się nim.

Jeżeli monitor posiada funkcję regulacji wysokości, podczas obniżania go nie należy umieszczać na podstawie żadnych przedmiotów ani części ciała.

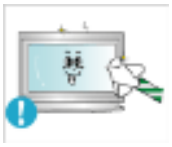
- Upuszczenie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie lub obrażenia ciała osoby niosącej urządzenie.

Czyszczenie

Obudowę monitora oraz ekran TFT-LCD należy czyścić za pomocą lekko zwilżonej, miękkiej ściereczki.

Nie rozpylać środka czyszczącego bezpośrednio na powierzchnię urządzenia.

- W przeciwnym razie może to spowodować odbarwienie i uszkodzenie powierzchni produktu, a także złuszczenie się powłoki ekranu.



Produkt należy czyścić wyłącznie miękką ściereczką ze środkiem czyszczącym do monitorów. W razie konieczności zastosowania środka czyszczącego innego niż do monitorów należy rozcieńczyć go w wodzie w proporcji 1:10.

Wtyki przewodu zasilającego lub gniazdko elektryczne można czyścić wyłącznie suchą ściereczką.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.

Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu należy odłączyć przewód zasilający.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu należy odłączyć przewód zasilający i wyczyścić go miękką, suchą ściereczką.

- (Nie stosować substancji chemicznych, takich jak wosk, benzen, alkohol, rozcieńczalnik, środek przeciwko komarom, smar czy środek czyszczący). Grozi to zmianą wyglądu powierzchni produktu i odklejeniem się jego etykiet z oznaczeniami.

Ponieważ obudowa produktu nie jest odporna na zarysowanie, należy stosować wyłącznie taki rodzaj ściereczek, jaki wskazano w instrukcji.

- Ściereczka do czyszczenia powinna być zwilżona niewielką ilością wody. Ponieważ produkt nie jest odporny na zarysowanie, przed użyciem ściereczki należy usunąć z niej wszelkie zanieczyszczenia.

Podczas czyszczenia produktu nie rozpylać wody bezpośrednio na obudowę urządzenia.

- Należy uważać, aby woda nie przedostała się do wnętrza produktu ani go nie zamoczyła.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym, pożarem lub awarią urządzenia.

Inne

Niniejsze urządzenie wykorzystuje wysokie napięcie. Nie wolno samodzielnie rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować produktu.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem. W przypadku konieczności naprawy produktu należy skontaktować się z centrum serwisowym.

Jeśli z wnętrza urządzenia wydobywają się nietypowe zapachy, dźwięki lub dym, należy natychmiast odłączyć go od zasilania i skontaktować się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Nie należy montować produktu w miejscu wystawionym na działanie wilgoci, kurzu, dymu, wody ani w samochodzie.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Jeśli produkt został upuszczony lub jego obudowa jest uszkodzona, należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Skontaktować się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Nie wolno dotykać przewodu zasilającego ani kabla antenowego podczas burzy lub wyładowań atmosferycznych.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Nie przesuwać monitora, ciągnąc za przewód lub kabel sygnałowy.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować upuszczenie urządzenia i grozi porażeniem prądem elektrycznym, uszkodzeniem produktu lub pożarem w wyniku uszkodzenia kabla.

Nie podnosić ani nie przesuwać produktu, trzymając wyłącznie za przewód zasilający lub kabel sygnałowy.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować upuszczenie urządzenia i grozi porażeniem prądem elektrycznym, uszkodzeniem produktu lub pożarem w wyniku uszkodzenia kabla.

Nie blokować otworów wentylacyjnych urządzenia sprzętami domowymi, takimi jak stół czy zasłony.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem w wyniku podwyższonej temperatury we wnętrzu urządzenia.

Nie umieszczać na urządzeniu pojemników z wodą, wazonów, doniczek kwiatowych, lekarstw ani metalowych przedmiotów.

- W przypadku przedostania się do wnętrza produktu wody lub ciała obcego należy odłączyć przewód zasilania i skontaktować się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem urządzenia, porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

W pobliżu produktu nie należy przechowywać aerozoli z substancjami wybuchowymi i innych substancji łatwopalnych.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Nie wkładać do wnętrza obudowy (poprzez otwory wentylacyjne, gniazda wejścia i wyjścia itp.) żadnych metalowych przedmiotów, takich jak pałeczki, monety, pinezki czy druciki, a także przedmiotów łatwopalnych, takich jak zapałki czy papier.

- W przypadku przedostania się do wnętrza produktu wody lub ciała obcego należy odłączyć przewód zasilania i skontaktować się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

W przypadku dłuższego wyświetlania statycznego obrazu może wystąpić efekt utrwalonego obrazu lub plam na ekranie urządzenia.

- W przypadku dłuższej przerwy w korzystaniu z urządzenia należy przełączyć go w tryb uśpienia lub włączyć wygaszacz ekranu z ruchomym elementem.

Należy ustawić zalecane wartości rozdzielczości i częstotliwości.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem wzroku użytkownika.

Korzystając ze słuchawek zwykłych lub dousznych, nie należy ustawiać zbyt wysokiego poziomu głośności.

- Zbyt duże natężenie dźwięku może spowodować uszkodzenie słuchu.

Ciągłe patrzenie na ekran urządzenia ze zbyt małej odległości może spowodować osłabienie wzroku.

Po każdej godzinie pracy z monitorem zaleca się skorzystanie z 5-minutowej przerwy.

Pozwala to zmniejszyć zmęczenie oczu.

Nie instalować urządzenia na niestabilnej powierzchni, np. na chwiejnej podstawie, nierównej powierzchni czy na podłożu narażonym na drgania.

- Grozi to upadkiem urządzenia i może spowodować obrażenia ciała osób znajdujących się w pobliżu i/lub uszkodzenie produktu.

- Użytkowanie produktu w miejscu narażonym na drgania wiąże się z ryzykiem uszkodzenia urządzenia i pożaru.

Przed transportem produktu należy go wyłączyć, odłączyć wtyczkę przewodu zasilania, kabel antenowy oraz wszystkie pozostałe kable podłączone do urządzenia.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Produkt należy zabezpieczyć przed możliwością uszkodzenia lub przewrócenia przez dzieci.

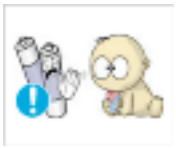
- Upadek tego produktu może grozić osobom znajdującym się w pobliżu uszkodzeniem ciała, a nawet śmiercią.

W przypadku przerwy w korzystaniu z produktu należy odłączyć jego przewód zasilający od gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi przegrzaniem urządzenia i pożarem w wyniku nagromadzenia się kurzu, zwarcia elektrycznego lub upływu prądu.

Na obudowie urządzenia nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów, zabawek ani innych elementów (np. ciastek), które mogą wzbudzić zainteresowanie dzieci.

- Zrzucenie produktu przez dzieci może grozić im uszkodzeniem ciała, a nawet śmiercią.



Należy uważać, aby dziecko nie włożyło do buzi baterii wyjętych z pilota zdalnego sterowania. Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Jeśli mimo to dziecko włoży baterię do ust, należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

Baterie należy wkładać zgodnie z oznaczeniami biegunów (+, -).

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem baterii, a także pożarem, lub uszkodzeniem ciała w wyniku wycieku elektrolitu.

Należy korzystać wyłącznie z zalecanych baterii, zwracając uwagę na to, aby nie stosować nowych i używanych baterii jednocześnie.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem baterii, a także pożarem i/lub uszkodzeniem ciała w wyniku wycieku elektrolitu.

Baterie (i akumulatory) nie są zwykłymi odpadami i wymagają specjalnej utylizacji. Użytkownik produktu, jako nabywca, jest odpowiedzialny za zwrot zużytych baterii lub akumulatorów do utylizacji.

- Można je oddać do najbliższego publicznego punktu utylizacji lub do sklepu sprzedającego baterie lub akumulatory tego samego typu.

Nie należy umieszczać urządzenia w miejscu nasłonecznionym ani w pobliżu źródła ogrzewania, takiego jak ogień czy grzejnik.

- Grozi to skróceniem żywotności produktu oraz pożarem.

Należy chronić obudowę produktu przed uderzeniami i silnymi wstrząsami.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Nie używać produktu w pobliżu nawilżacza powietrza ani stołu kuchennego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

W przypadku stwierdzenia ulatniania się gazu nie dotykać produktu ani nie odłączać wtyczki przewodu zasilającego, lecz natychmiast przewietrzyć pomieszczenie.

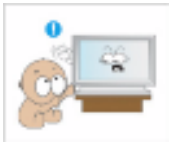
- Wystąpienie iskry może grozić pożarem lub wybuchem.

Używanie produktu przez dłuższy czas powoduje nagrzewanie się jego ekranu. Nie należy go dotykać.

- Akcesoria o niewielkich rozmiarach należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Zachować ostrożność podczas dostosowywania kąta nachylenia i wysokości podstawy urządzenia.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi obrażeniami ciała w wyniku, na przykład, zaklinowania się dłoni lub palców użytkownika.
- Również wybór zbyt dużego kąta nachylenia urządzenia może spowodować jego upadek oraz obrażenia ciała.



Nie należy umieszczać produktu w miejscu łatwo dostępnym dla dzieci.

- W przeciwnym razie urządzenie może upaść i spowodować obrażenia ciała osób znajdujących się w pobliżu.
- Z uwagi na fakt, że przednia część urządzenia jest dość ciężka, należy instalować je na równej i stabilnej powierzchni.

Nie należy umieszczać na urządzeniu żadnych ciężkich przedmiotów.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi obrażeniami ciała i/lub uszkodzeniem urządzenia.

Wprowadzenie

-- 400UXn --

Zawartość opakowania

Uwaga

Należy sprawdzić, czy poniższe elementy są dołączone do monitora.

W przypadku braku którejkolwiek części należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Elementy opcjonalne można kupić u lokalnego sprzedawcy.

Uwaga

Nie stawiać produktu na podłodze.

Rozpakowywanie

Wyświetlacz LCD

Instrukcje obsługi

Skrócona instrukcja konfiguracji

Karta gwarancyjna

(Dostępne w niektórych krajach)

Instrukcja obsługi

Kable

Kabel D-Sub

Kabel zasilający

Inne

Pilot

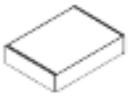
Baterie (AAA X 2)

(Dostępne w niektórych krajach)

Gniazdo adaptera BNC-RCA

Sprzedawane oddzielnie

Kabel DVI



ZESTAW do montażu na ścianie

Podstawa tymczasowa do montażu

Kalibrator

Kabel BNC

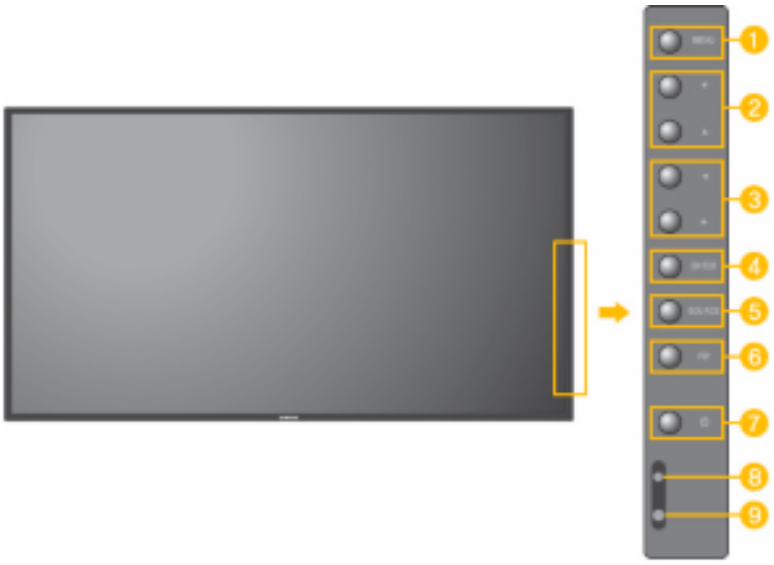
Przewód sieciowy

Więcej informacji na temat korzystania z kalibratora można znaleźć w pomocy programu Natural Color Expert.

-- 400UXn --

Monitor

Przód



1. *Przycisk MENU [MENU/]*

   Umożliwia otwarcie i zamknięcie menu ekranowego. Służy także do opuszczania menu ekranowego i powrotu do poprzedniego menu.

2. *Przycisk góra-dół*

   Służy do przechodzenia w pionie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu.

3. *Przycisk lewo-prawo / głośność przycisk*

   Służy do przechodzenia w poziomie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu. Jeśli menu OSD nie jest wyświetlane na ekranie, naciśnij ten przycisk, aby dostosować głośność.

4. *Przycisk ENTER [ENTER/]*

   Powoduje włączenie zaznaczonej opcji menu.

5. *Przycisk SOURCE [SOURCE/]*

   SOURCE Służy do przełączania między trybami PC i Video. W zależności od typu transmisji w danym kraju, niektóre opcje mogą być niedostępne.

   [PC] → **[BNC]** → **[DVI]** → **[AV]** → **[S-Video]** → **[Component]** → **[HDMI]** → **[MagicInfo]**

   >> Kliknij tutaj, aby obejrzeć klip wideo z animacją

6. *PIP*

   PIP Naciśnij ten przycisk, aby sterować oknem PIP (obraz w obrazie).

   Nie można nałożyć więcej niż jednego obrazu PIP, ponieważ przewody BNC i Component korzystają z tego samego gniazda.

   >> Kliknij tutaj, aby obejrzeć klip wideo z animacją

   - **PC**

     AV / **S-Video** / **Component** / **HDMI**

   - **BNC**

     AV / **S-Video** / **HDMI**

   - **DVI**

     AV / **S-Video** / **Component**

   - **AV** / **S-Video**

     PC / **BNC** / **DVI**

   - **Component**

     PC / **DVI**

   - **HDMI**

     PC / **BNC**

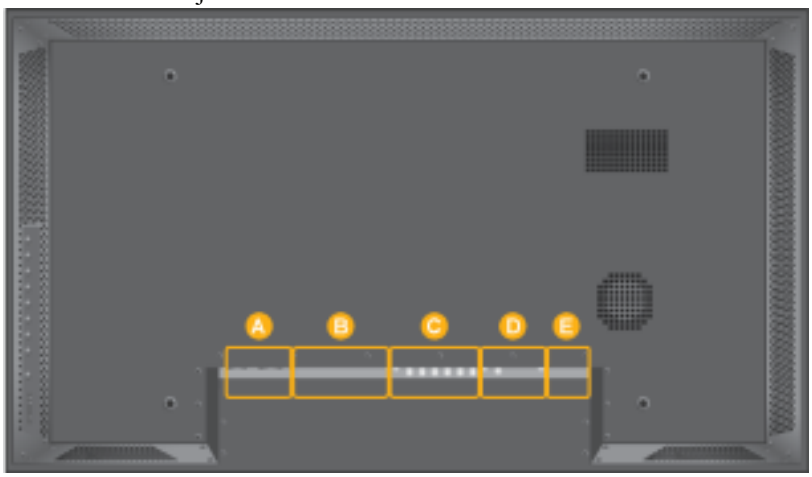
7. *Przycisk zasilania [⏻]*

	Służy do włączania i wyłączania monitora.
8	*Wskaęnik zasilania* Wskaźnik zasilania służy do włączania i wyłączania monitora. **Uwaga** Dodatkowe informacje na temat funkcji oszczędzania energii można znaleźć in-strukcji obsługi monitora, w części "Oszczędzanie energii". W celu oszczędzania energii monitor należy WYŁĄCZYĆ, gdy nie jest używany lub w przypadku dłuższej przerwy w eksploatacji.
9	*Czujnik zdalnego sterowania* Skieruj pilota w stronę tego punktu na monitorze.

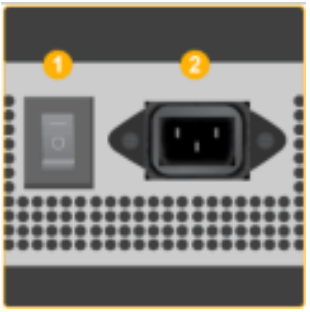
Tył

Uwaga

Szczegółowe informacje dotyczące podłączania kabli znajdują się w części Podłączanie kabli w sekcji Instalacja. Dla oszczędności energii należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy się od niego odchodzi na dłużej.



A



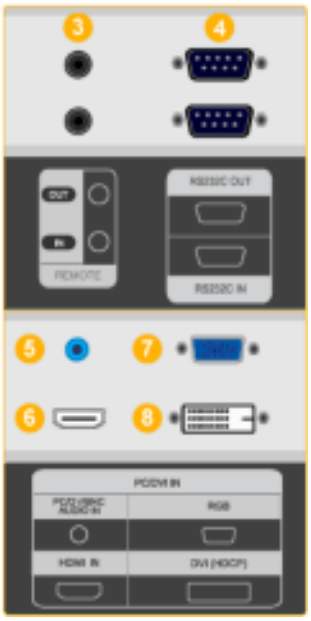
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Włącza i wyłącza monitor.

2 *POWER IN*

Jeden koniec kabla zasilającego należy podłączyć do gniazda monitora, a drugi do gniazda sieci elektrycznej.

B



3 *REMOTE OUT/IN*

Możliwa jest obsługa monitora za pomocą podłączonego do niego pilota przewodowego.

4 *RS232C OUT/IN(PORT szeregowy RS232C)*

port programowy MDC (Multiple Display Control)

5 *DVI / PC / HDMI IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (PC/DVI/BNC/HDMI Złącze audio (wejście))*

6 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

Podłącz kabel HDMI do złącza HDMI z tyłu monitora i złącza HDMI urządzenia wysyłającego sygnał cyfrowy.

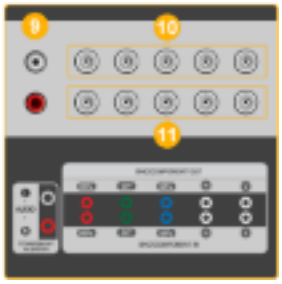
7 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](Gniazdo sygnałowe PC)*

Używając 15-pinowe D-Sub - tryb PC (Analog PC)

8 *DVI / PC / HDMI IN [DVI(HDCP)] (Gniazdo sygnałowe PC)*

Używając DVI-D do DVI-D - tryb DVI (Digital PC)

C



9 *COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Złącze audio (wejście) Component)*

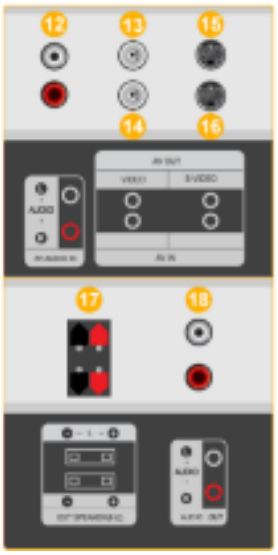
10 *BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Gniazdo sygnałowe BNC / Gniazdo sygnałowe Component (wyjście))*

złącze BNC (Analog PC) : podłączanie portu R, G, B, H, V

złącze Component: podłączanie portu PR, Y, PB

11 *BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V](Gniazdo sygnałowe BNC / Gniazdo sygnałowe Component (wejście))*

D



12 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Gniazdo sygnałowe audio MONITOR (wejście))*

13 *AV OUT [VIDEO](Gniazdo sygnałowe)*

tryb AV (wyjście)

14 *AV IN [VIDEO](Gniazdo sygnałowe) (wejście)*

15 *AV OUT [S-VIDEO] (Gniazdo sygnałowe S-Video)*

tryb S-Video (wyjście)

16 *AV IN [S-VIDEO](Gniazdo sygnałowe S-Video) (wejście)*

17 *EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (Gniazdo mikrofonowe (8))*

18 *AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Gniazdo sygnałowe audio MONITOR (wyjście))AUDIO OUT (lyd ut)-kontakten brukes til PC, DVI eller BNC-signaler.*

E

19 *LAN (Gniazdo sygnałowe LAN)*

20 *USB(Gniazdo sygnałowe USB)*

Klawiatura/mysz zgodna z urządzeniem pamięci masowej.

Uwaga

Liczba monitorów, które można podłączyć do wyjścia pętli, jest różna w zależności od takich warunków, jak kabel, źródło sygnału itp. W przypadku źródła sygnału lub kabla nie powodującego osłabienia sygnału można podłączyć dziesięć monitorów.

Uwaga

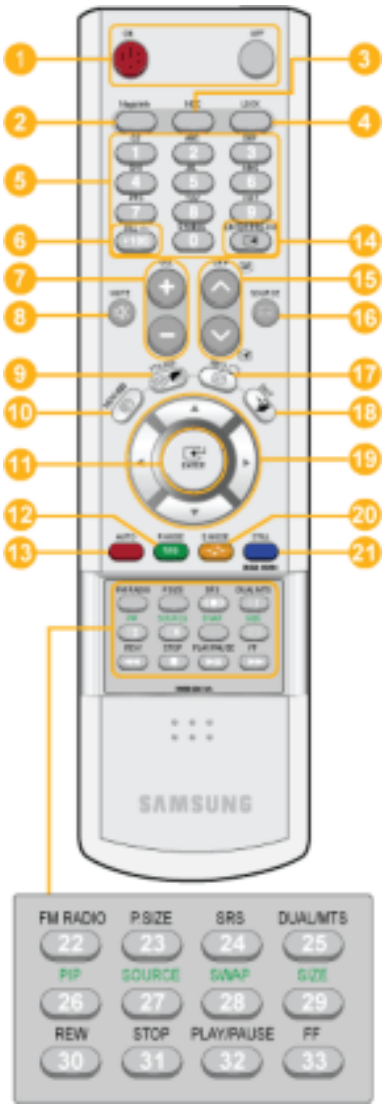
Dodatkowe informacje na temat podłączania kabli można znaleźć w części Podłączanie kabli.

-- 400UXn --

Pilot

Uwaga

Na pracę pilota może wpływać telewizor lub inne urządzenia elektroniczne używane w pobliżu monitora, będące przyczyną nieprawidłowego działania z powodu zakłóceń częstotliwości.



1. ON / OFF
2. MagicInfo
3. MDC
4. LOCK
5. Przyciski MagicInfo
6. +100 DEL -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. ENTER/PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Przyciski Góra-Dól, Lewo-Prawo
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. *PIP*
27. *SOURCE*
28. *SWAP*
29. *SIZE*
30. REW

31 ■ STOP

32 ▶II PLAY/PAUSE

33 ▶▶ FF

1. ON / OFF	Dopasowywanie głośności dźwięku.
2. MagicInfo	Przycisk szybkiego uruchamiania MagicInfo .
3. MDC	Przycisk szybkiego uruchamiania MDC.
4. LOCK	Ten przycisk umożliwia włączenie/wyłączenie wszystkich przycisków na pilocie oraz monitorze, z wyjątkiem przycisku zasilania i LOCK (blokady).
5. Przyciski MagicInfo	Przycisk szybkiego uruchamiania MagicInfo. • Alphabet/Number: umożliwiają wprowadzenie adresu strony internetowej. • DEL: Kasowanie ostatniego wprowadzonego znaku. • SYMBOL: Umożliwia wprowadzanie symboli. (.O_-) • ENTER: Służy do zatwierdzenia wprowadzonych danych.
6. +100 DEL -/--	Naciśnij, aby wybrać kanał oznaczony numerem wyższym niż 100. Na przykład, aby wybrać kanał 121, naciśnij "+100", a następnie „2” i „1”. - Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.
7. VOL	Dopasowywanie głośności dźwięku.
8. MUTE	Sluzy do chwilowego zatrzymania (wyciszenia) wyjscia audio. Wyświetla się w dolnym, lewym rogu ekranu. W trybie Mute (Wycisz) dźwięk powraca po wciśnięciu przycisku MUTE lub - VOL +.
9. TTX/MIX	Kanały telewizyjne oferują usługi informacyjne w postaci teletekstu. - Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.
10. MENU	Służy również do zamykania menu OSD lub powrotu do poprzedniego menu.
11. ENTER	Powoduje włączenie zaznaczonej opcji menu.
12. M/B P.MODE	Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie bieżącego trybu obrazu w dolnej środkowej części ekranu. ***AV / S-Video / Component** : P.MODE* W monitorze obsługuje cztery automatyczne ustawienia obrazu, które zostały fabrycznie zaprogramowane. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby. (**Dynamic → Standard → Movie → Custom**)

	PC / DVI / BNC** : M/B **(MagicBright)
	MagicBright to nowa funkcja oferująca optymalne warunki oglądania w zależności od zawartości wyświetlanego obrazu. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby. (**Entertain → Internet → Text → Custom**)
13. AUTO	Służy do przeprowadzenia automatycznej regulacji obrazu.(**PC**) Funkcja ta jest wykonywana poprzez zmianę rozdzielczości w panelu sterowania.
14. ENTER/PRE-CH	Służy do zmiany kanału telewizyjnego w trybie TV .
	- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.
15. CH/P	Służy do przechodzenia w poziomie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu.
	- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.
16. SOURCE	Zmienia źródło wejściowego sygnału wideo.
17. INFO	Służy do wyświetlania informacji o Video Source, Audio Source, numerze bieżącego kanału, rodzaju dźwięku oraz Speaker Mute ON/OFF w górnym prawym rogu ekranu.
18. EXIT	Zamykanie menu ekranowego.
19.Przyciski Góra-Dól, Lewo-Prawo	Służy do przechodzenia w poziomie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu.
20. S.MODE	Dostosuj obraz monitora, wybierając jedno z ustawień fabrycznych (lub wybierz własne, niestandardowe ustawienia obrazu). Monitor posiada wbudowany wzmacniacz fonii stereo hi-fi. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby. (**Standard → Music → Movie → Speech → Custom**)
21. STILL	Naciśnij przycisk jednokrotnie, aby zatrzymać obraz. Naciśnij przycisk ponownie, aby wznowić standardowe wyświetlanie obrazu.
22. FM RADIO	Włącza/wyłącza opcję FM Radio (Radio FM). W trybie **PC**/ **DVI** ustawia sam DŹWIĘK na FM Radio. W trybie ogólnym ŹRÓDŁO SYGNAŁU WideO ustawia FM RADIO, wyłączając ekran. Na obszarach o słabym sygnale podczas odbioru FM RADIO mogą wystąpić szumy.
	- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.
23. P.SIZE	Naciśnij, aby zmienić rozmiar obrazu.
24. SRS	SRS
25. DUAL/MTS	*DUAL-*

STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll i MONO/NICAM MONO/ NICAM STEREO są dostępne w zależności od typu transmisji za pomocą przycisku DUAL na pilocie podczas oglądania TV.

MTS-

Służy do przełączania MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 i MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.

	Typ dźwięku	Tryb MTS/ S_Mode	Domyślny
FM Stereo	Mono	Mono	Zmiana ręczna
	Stereo	Mono ↔Stereo	
	SAP	Mono ↔SAP	Mono

- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.

26. *PIP* — Naciśnij ten przycisk, aby sterować oknem PIP (obraz w obrazie).

27. *SOURCE* — Wyświetla źródło sygnału wideo. (PIP)

28. *SWAP* — Przełączanie zawartości okna PIP i głównego obrazu. Obraz wyświetlany w oknie PIP pojawi się na głównym ekranie, zaś obraz z głównego ekranu pojawi się w oknie PIP.

29. *SIZE* — Umożliwia wybór różnych rozmiarów obrazu.

30. REW — Przewijanie do tyłu (Rewind)

31. STOP — Stop

32. PLAY / PAUSE — Play/Pause

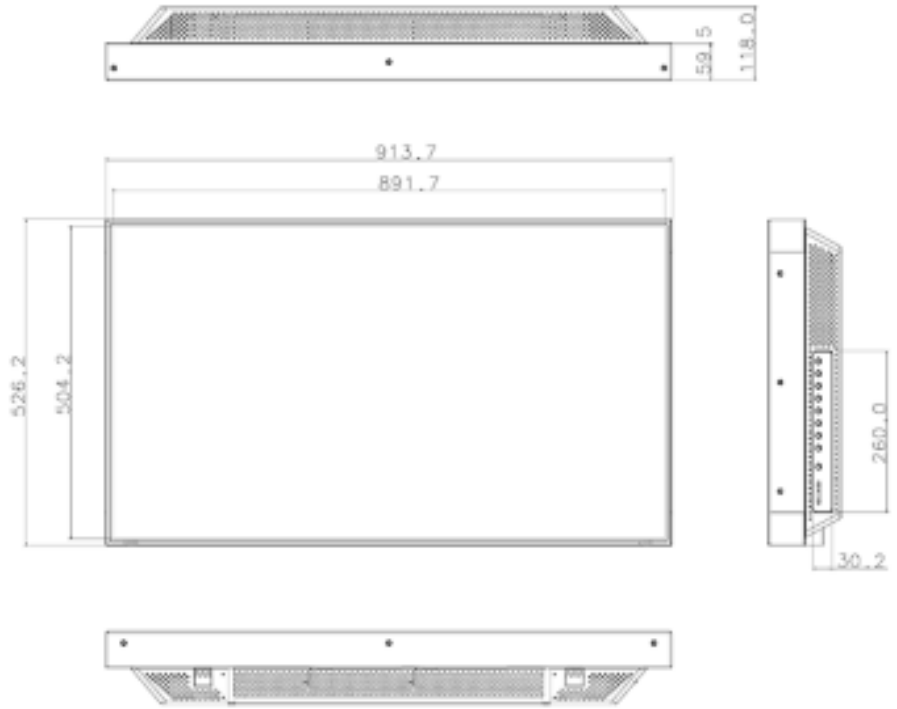
33. FF — Przewijanie do przodu (Fast forward)

-- 400UXn --

Elementy mechaniczne

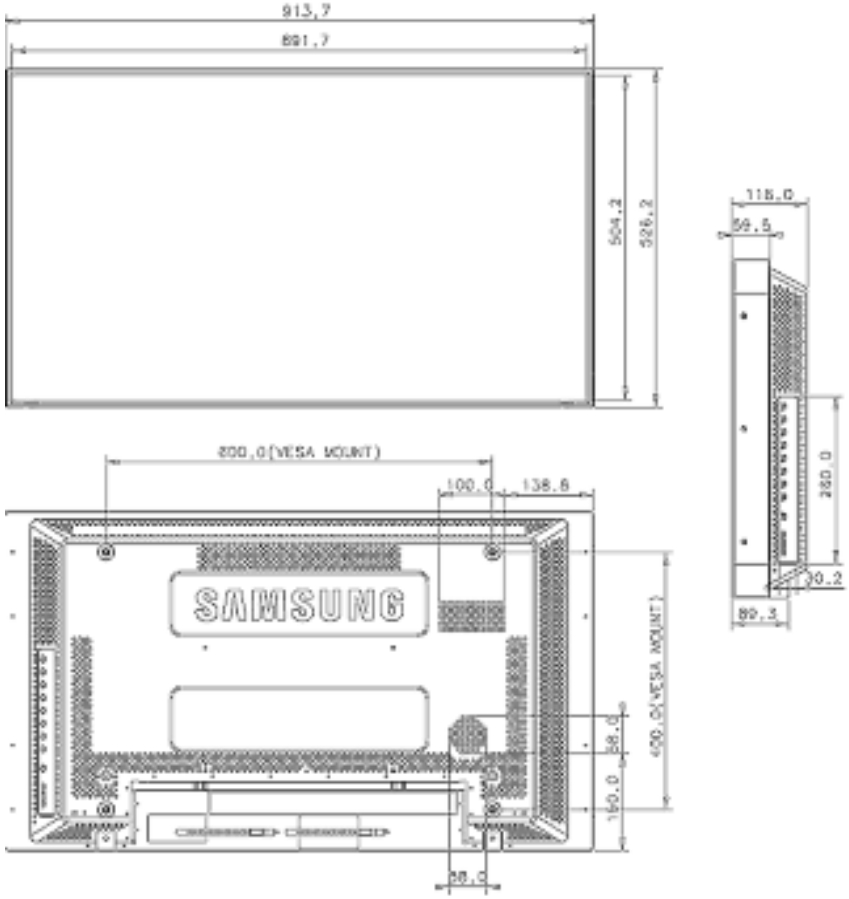
Elementy mechaniczne

ROZMIAR MODELU SIECIOWEGO



Górna krawędź monitora

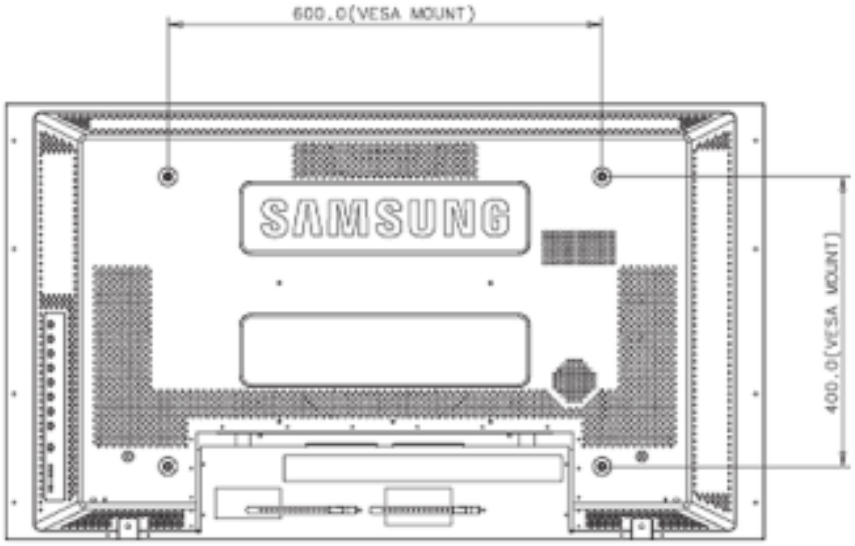
ROZMIAR MODELU SIECIOWEGO



Instalacja wspornika VESA

- Należy upewnić się, że instalacja wspornika VESA jest zgodna z międzynarodowymi standardami VESA.
- Informacje na temat zakupu i instalacji wspornika VESA: Prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem firmy SAMSUNG w celu złożenia zamówienia. Po złożeniu zamówienia odwiedzą Państwa profesjonalni instalatorzy, którzy dokonają montażu wspornika.
- Do przenoszenia monitora LCD potrzebne są co najmniej dwie osoby.
- Firma SAMSUNG nie jest odpowiedzialna za jakiekolwiek uszkodzenia produktu bądź obrażenia odniesione podczas samodzielnej instalacji dokonywanej przez klienta.

Wymiary



Uwaga

Do mocowania wspornika na ścianie należy używać wyłącznie wkrętów do części metalowych o średnicy 6 mm i długości od 8 do 12 mm.

Montaż wspornika naściennego

- Aby zamontować wspornik naścienny, należy skontaktować się z pracownikiem technicznym.
- Firma SAMSUNG Electronics nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez klienta w przypadku przeprowadzenia samodzielnego montażu.
- Produkt jest przeznaczony do montażu na ścianach wykonanych z cementu. Produkt może być niestabilny, jeśli zostanie zamontowany na tynku lub drewnie.

Elementy

Należy używać wyłącznie elementów i akcesoriów dostarczonych razem z produktem.

Wspornik naścienny (1)	Zawias (Lewy : 1, Prawy : 1)	Plastikowy wieszak (4)	Wkręt (A) (11)	Wkręt (B) (4)	Zakotwiczenie (11)

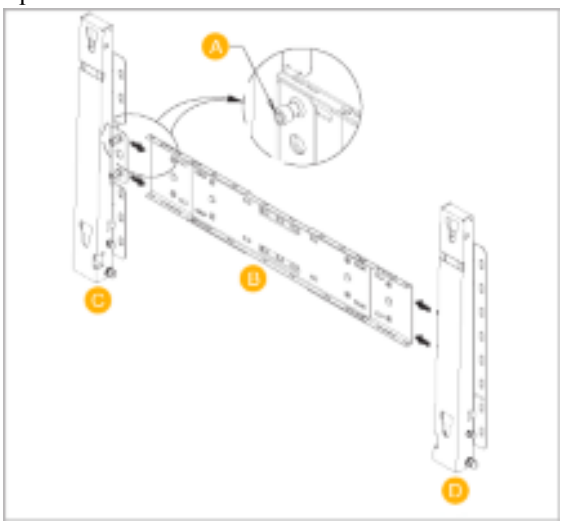
Montaż wspornika naściennego

Uwaga

Dostępne są dwa zawiasy (lewy i prawy). Należy użyć odpowiedniego.

1. Włóż i dokręć szybkozłączkę w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

   Następnie zamontuj wspornik na ścianie

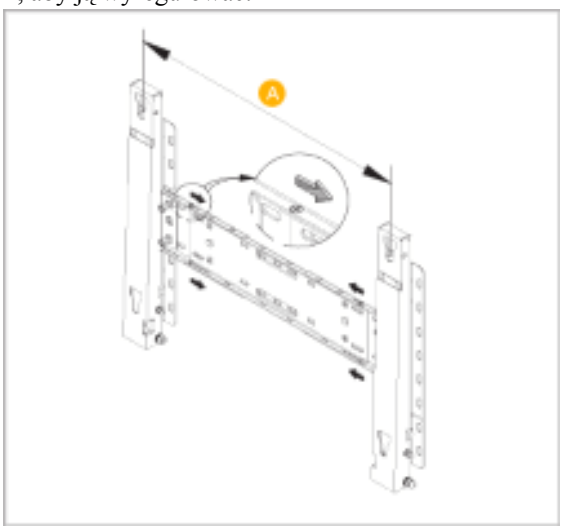


   Dostępne są dwa zawiasy (lewy i prawy). Należy użyć odpowiedniego.

   A - Szybkozłączka
   B - Wspornik naścienny
   C - Zawias (lewy)
   D - Zawias (prawy)

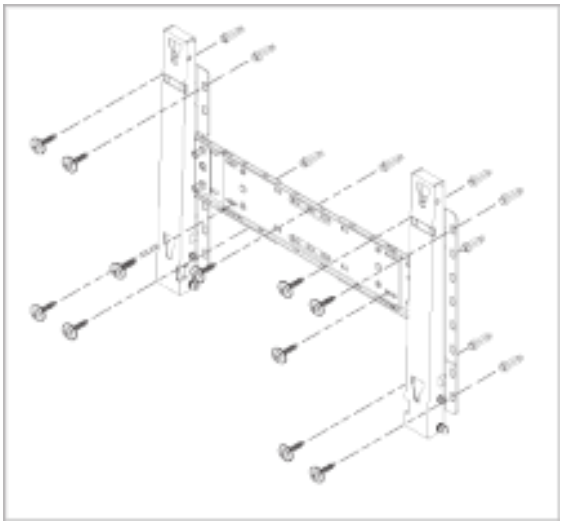
2. Przed rozpoczęciem wiercenia otworów w ścianie należy sprawdzić, czy odległość między dwoma otworami blokującymi znajdującymi się z tyłu produktu jest prawidłowa.

   Jeśli odległość jest zbyt mała lub zbyt duża, należy poluźnić wszystkie lub niektóre wkręty na wsporniku naściennym, aby ją wyregulować.



   A - Odległość między dwoma otworami blokującymi

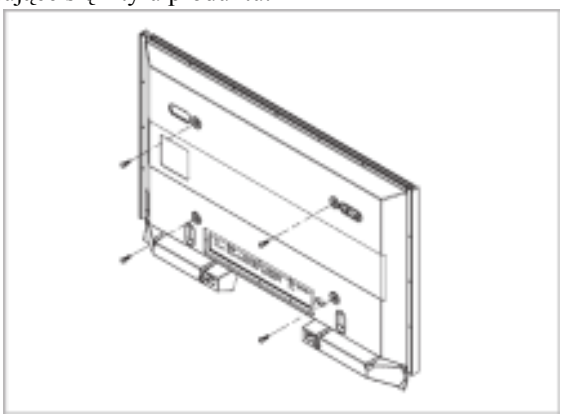
3. Sprawdź schemat montażowy i zaznacz miejsca wierceń na ścianie. Do wiercenia otworów głębszych niż 35 mm użyj wiertła 5 mm. Dopasuj wsporniki i otwory w zawiasach do odpowiednich otworów w zakotwiczeniach, a następnie włóż i dokręć 11 wkrętów A.



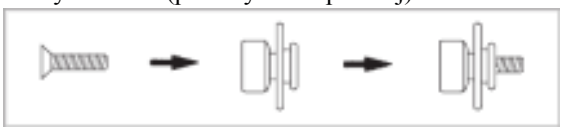
Jak zamontować produkt na wsporniku naściennym

Kształt produktu może się różnić w zależności od modelu. Montaż plastikowego wieszaka oraz wkrętów odbywa się w ten sam sposób).

1. Wyjmij 4 śruby znajdujące się z tyłu produktu.



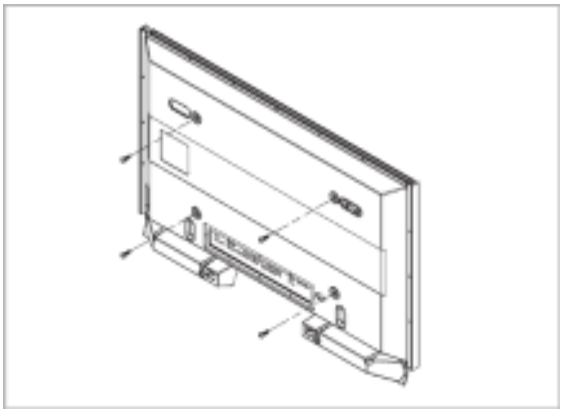
2. Włóż śrubę B w plastikowy wieszak (patrz rysunek poniżej).



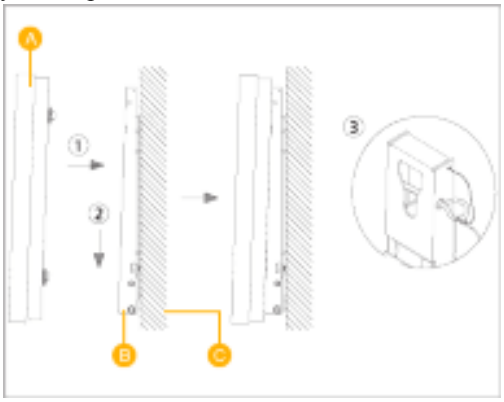
Uwaga

- Zamontuj produkt na wsporniku naściennym i upewnij się, że jest on prawidłowo przymocowany do lewego i prawego wieszaka plastikowego.
- Montując produkt na wsporniku naściennym należy uważać, aby nie przyciąć palców.
- Upewnij się, że wspornik naścienny jest dobrze zamocowany na ścianie, aby uniknąć jego odpadnięcia po zakończeniu montażu.

3. Dokręć 4 wkręty opisane w punkcie 2 (plastikowy wieszak + wkręt (B)do otworów w tylnej części produktu.



4. Usuń kołki zabezpieczające (3) i umieść 4 uchwyty produktu w odpowiednich otworach we wsporniku (1). Następnie umieść produkt(2) tak, aby był mocno osadzony we wsporniku. Pamiętaj, aby ponownie włożyć i dokręcić kołki zabezpieczające (3) , dzięki czemu produkt będzie bezpiecznie zamocowany we wsporniku.



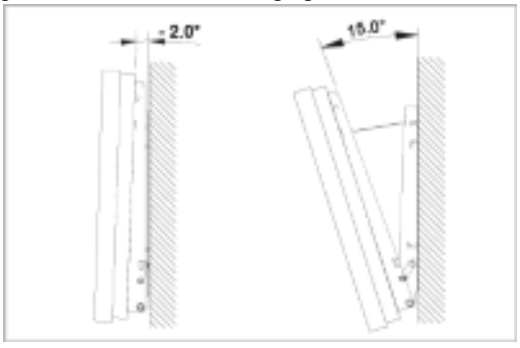
A - Wyświetlacz LCD

B - Wspornik naścienny

C - Ściana

Regulacja kąta ustawienia wspornika naściennego

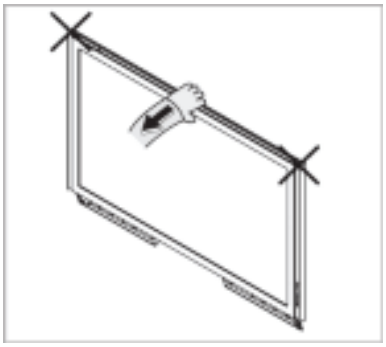
Przed zamontowaniem wspornika na ścianie ustaw go pod kątem -2˚.



1. Zamocuj produkt do wspornika naściennego.

2. Chwyć produkt w górnej, środkowej części i pociągnij do przodu (w kierunku wskazywanym przez strzałkę), aby wyregulować kąt nachylenia (patrz rysunek po prawej stronie).

3. Kąt nachylenia możne wynosić od -2˚ do 15 ˚.



Należy pamiętać, aby podczas regulowania kąta nachylenia trzymać produkt za jego górną, środkową część, a nie za prawy czy lewy bok.

-- 460DXn --

Zawartość opakowania

Uwaga

Należy sprawdzić, czy poniższe elementy są dołączone do monitora.

W przypadku braku którejkolwiek części należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Elementy opcjonalne można kupić u lokalnego sprzedawcy.

Uwaga

Nie stawiać produktu na podłodze.

Rozpakowywanie

Wyświetlacz LCD

Instrukcje obsługi

Skrócona instrukcja konfiguracji

Karta gwarancyjna

(Dostępne w niektórych krajach)

Instrukcja obsługi

Kable

Kabel D-Sub

Kabel zasilający

Inne

Pilot

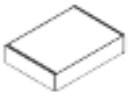
Baterie (AAA X 2)

(Dostępne w niektórych krajach)

Gniazdo adaptera BNC-RCA

Sprzedawane oddzielnie

Kabel DVI



ZESTAW do montażu na ścianie

Podstawa tymczasowa do montażu

Kalibrator

Kabel BNC

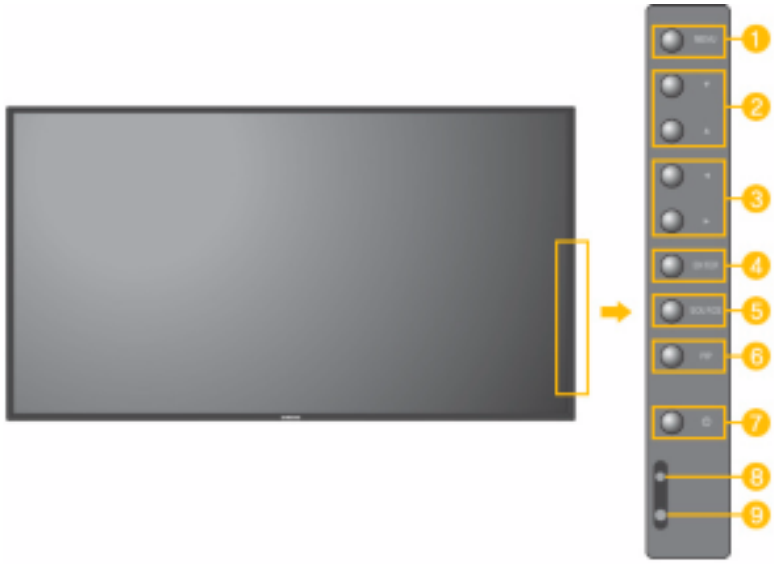
Przewód sieciowy

Więcej informacji na temat korzystania z kalibratora można znaleźć w pomocy programu Natural Color Expert.

-- 460DXn --

Monitor

Przód



1. *Przycisk MENU [MENU/]*

   Umożliwia otwarcie i zamknięcie menu ekranowego. Służy także do opuszczania menu ekranowego i powrotu do poprzedniego menu.

2. *Przycisk góra-dół*

   Służy do przechodzenia w pionie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu.

3. *Przycisk lewo-prawo / głośność przycisk*

   Służy do przechodzenia w poziomie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu. Jeśli menu OSD nie jest wyświetlane na ekranie, naciśnij ten przycisk, aby dostosować głośność.

4. *Przycisk ENTER [ENTER/]*

   Powoduje włączenie zaznaczonej opcji menu.

5. *Przycisk SOURCE [SOURCE/]*

   SOURCE Służy do przełączania między trybami PC i Video. W zależności od typu transmisji w danym kraju, niektóre opcje mogą być niedostępne.

   [**PC**] → [**BNC**] → [**DVI**] → [**AV**] → [**S-Video**] → [**Component**] → [**HDMI**] → [**MagicInfo**]

   >> Kliknij tutaj, aby obejrzeć klip wideo z animacją

6. *PIP*

   PIP Naciśnij ten przycisk, aby sterować oknem PIP (obraz w obrazie).

   Nie można nałożyć więcej niż jednego obrazu PIP, ponieważ przewody BNC i Component korzystają z tego samego gniazda.

   >> Kliknij tutaj, aby obejrzeć klip wideo z animacją

- **PC**

  AV / **S-Video** / **Component** / **HDMI**

- **BNC**

  AV / **S-Video** / **HDMI**

- **DVI**

  AV / **S-Video** / **Component**

- **AV** / **S-Video**

  PC / **BNC** / **DVI**

- **Component**

  PC / **DVI**

- **HDMI**

  PC / **BNC**

7 *Przycisk zasilania [⏻]*

Służy do włączania i wyłączania monitora.

8 *Wskaęnik zasilania*

Wskaźnik zasilania służy do włączania i wyłączania monitora.

Uwaga

Dodatkowe informacje na temat funkcji oszczędzania energii można znaleźć instrukcji obsługi monitora, w części "Oszczędzanie energii". W celu oszczędzania energii monitor należy WYŁĄCZYĆ, gdy nie jest używany lub w przypadku dłuższej przerwy w eksploatacji.

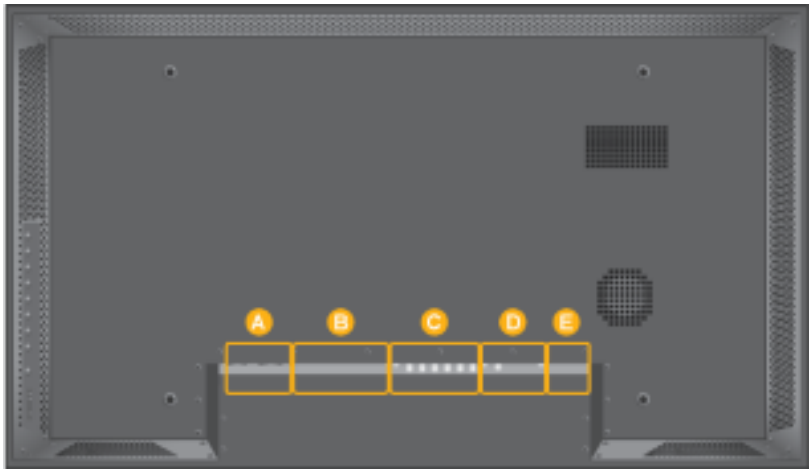
9 *Czujnik zdalnego sterowania*

Skieruj pilota w stronę tego punktu na monitorze.

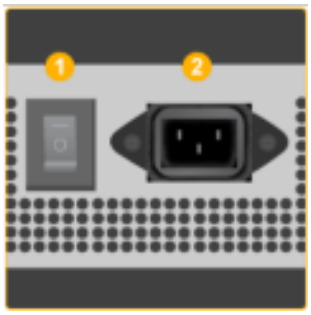
Tył

Uwaga

Szczegółowe informacje dotyczące podłączania kabli znajdują się w części Podłączanie kabli w sekcji Instalacja. Dla oszczędności energii należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy się od niego odchodzi na dłużej.



A



1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Włącza i wyłącza monitor.

2 *POWER IN*

Jeden koniec kabla zasilającego należy podłączyć do gniazda monitora, a drugi do gniazda sieci elektrycznej.

B

3 *REMOTE OUT/IN*

Możliwa jest obsługa monitora za pomocą podłączonego do niego pilota przewodowego.

4 *RS232C OUT/IN(PORT szeregowy RS232C)*

port programowy MDC (Multiple Display Control)

5 *DVI / PC / HDMI IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (PC/DVI/BNC/HDMI Złącze audio (wejście))*

6 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

Podłącz kabel HDMI do złącza HDMI z tyłu monitora i złącza HDMI urządzenia wysyłającego sygnał cyfrowy.

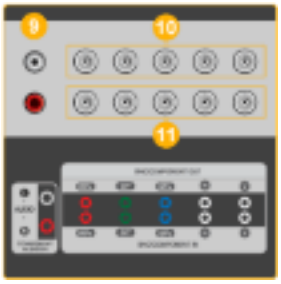
7 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](Gniazdo sygnałowe PC)*

Używając 15-pinowe D-Sub - tryb PC (Analog PC)

8 *DVI / PC / HDMI IN [DVI(HDCP)] (Gniazdo sygnałowe PC)*

Używając DVI-D do DVI-D - tryb DVI (Digital PC)

C



9 *COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Złącze audio (wejście) Component)*

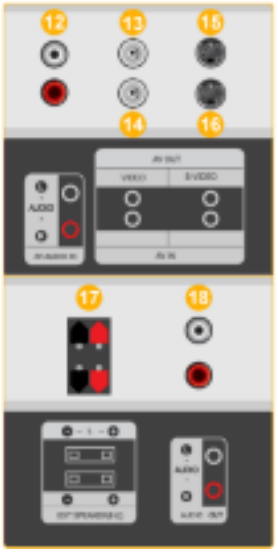
10 *BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Gniazdo sygnałowe BNC / Gniazdo sygnałowe Component (wyjście))*

złącze BNC (Analog PC) : podłączanie portu R, G, B, H, V

złącze Component: podłączanie portu PR, Y, PB

11 *BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V](Gniazdo sygnałowe BNC / Gniazdo sygnałowe Component (wejście))*

D



12 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Gniazdo sygnałowe audio MONITOR (wejście))*

13 *AV OUT [VIDEO](Gniazdo sygnałowe)*

tryb AV (wyjście)

14 *AV IN [VIDEO](Gniazdo sygnałowe) (wejście)*

15 *AV OUT [S-VIDEO] (Gniazdo sygnałowe S-Video)*

tryb S-Video (wyjście)

16 *AV IN [S-VIDEO](Gniazdo sygnałowe S-Video) (wejście)*

17 *EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (Gniazdo mikrofonowe (8))*

18 *AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Gniazdo sygnałowe audio MONITOR (wyjście))AUDIO OUT (lyd ut)-kontakten brukes til PC, DVI eller BNC-signaler.*

E

19 *LAN (Gniazdo sygnałowe LAN)*

20 *USB(Gniazdo sygnałowe USB)*

Klawiatura/mysz zgodna z urządzeniem pamięci masowej.

Uwaga

Liczba monitorów, które można podłączyć do wyjścia pętli, jest różna w zależności od takich warunków, jak kabel, źródło sygnału itp. W przypadku źródła sygnału lub kabla nie powodującego osłabienia sygnału można podłączyć dziesięć monitorów.

Uwaga

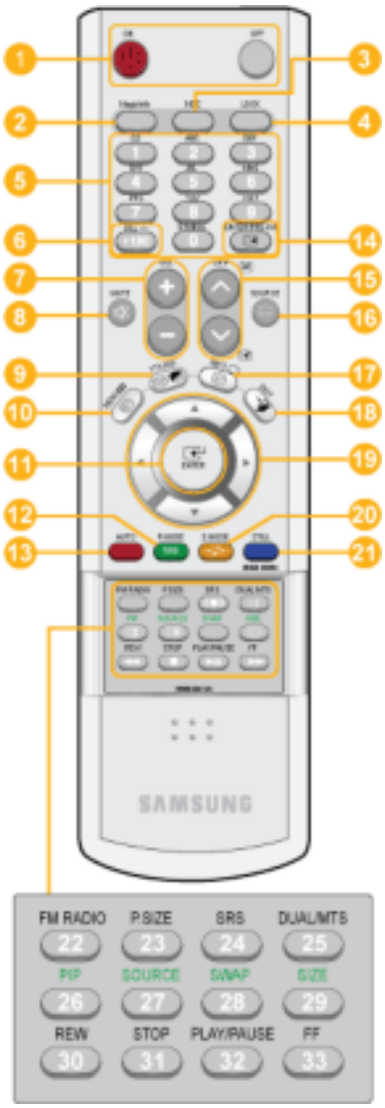
Dodatkowe informacje na temat podłączania kabli można znaleźć w części Podłączanie kabli.

-- 460DXn --

Pilot

Uwaga

Na pracę pilota może wpływać telewizor lub inne urządzenia elektroniczne używane w pobliżu monitora, będące przyczyną nieprawidłowego działania z powodu zakłóceń częstotliwości.



1. ON / OFF
2. MagicInfo
3. MDC
4. LOCK
5. Przyciski MagicInfo
6. +100 DEL -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. ENTER/PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Przyciski Góra-Dół, Lewo-Prawo
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. *PIP*
27. *SOURCE*
28. *SWAP*
29. *SIZE*
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1. ON / OFF	Dopasowywanie głośności dźwięku.
2. MagicInfo	Przycisk szybkiego uruchamiania MagicInfo .

3. MDC	Przycisk szybkiego uruchamiania MDC.
4. LOCK	Ten przycisk umożliwia włączenie/wyłączenie wszystkich przycisków na pilocie oraz monitorze, z wyjątkiem przycisku zasilania i LOCK (blokady).
5. Przyciski MagicInfo	Przycisk szybkiego uruchamiania MagicInfo. • Alphabet/Number: umożliwiają wprowadzenie adresu strony internetowej. • DEL: Kasowanie ostatniego wprowadzonego znaku. • SYMBOL: Umożliwia wprowadzanie symboli. (.O_-) • ENTER: Służy do zatwierdzenia wprowadzonych danych.
6. +100 DEL -/--	Naciśnij, aby wybrać kanał oznaczony numerem wyższym niż 100. Na przykład, aby wybrać kanał 121, naciśnij "+100", a następnie „2” i „1”. - Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.
7. VOL	Dopasowywanie głośności dźwięku.
8. MUTE	Sluzy do chwilowego zatrzymania (wyciszenia) wyjscia audio. Wyświetla się w dolnym, lewym rogu ekranu. W trybie Mute (Wycisz) dźwięk powraca po wciśnięciu przycisku MUTE lub - VOL +.
9. TTX/MIX	Kanały telewizyjne oferują usługi informacyjne w postaci teletekstu. - Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.
10. MENU	Służy również do zamykania menu OSD lub powrotu do poprzedniego menu.
11. ENTER	Powoduje włączenie zaznaczonej opcji menu.
12. M/B P.MODE	Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie bieżącego trybu obrazu w dolnej środkowej części ekranu. ***AV / S-Video / Component** : P.MODE* W monitorze obsługuje cztery automatyczne ustawienia obrazu, które zostały fabrycznie zaprogramowane. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby. (**Dynamic → Standard → Movie → Custom**) ***PC / DVI / BNC** : M/B **(MagicBright)*** **MagicBright** to nowa funkcja oferująca optymalne warunki oglądania w zależności od zawartości wyświetlanego obrazu. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby. (**Entertain → Internet → Text → Custom**)

13. AUTO	Służy do przeprowadzenia automatycznej regulacji obrazu.(**PC**) Funkcja ta jest wykonywana poprzez zmianę rozdzielczości w panelu sterowania.
14. ENTER/PRE-CH	Służy do zmiany kanału telewizyjnego w trybie TV . - Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.
15. CH/P	Służy do przechodzenia w poziomie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu. - Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.
16. SOURCE	Zmienia źródło wejściowego sygnału wideo.
17. INFO	Służy do wyświetlania informacji o Video Source, Audio Source, numerze bieżącego kanału, rodzaju dźwięku oraz Speaker Mute ON/OFF w górnym prawym rogu ekranu.
18. EXIT	Zamykanie menu ekranowego.
19.Przyciski Góra-Dól, Lewo-Prawo	Służy do przechodzenia w poziomie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu.
20. S.MODE	Dostosuj obraz monitora, wybierając jedno z ustawień fabrycznych (lub wybierz własne, niestandardowe ustawienia obrazu). Monitor posiada wbudowany wzmacniacz fonii stereo hi-fi. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby. (**Standard → Music → Movie → Speech → Custom**)
21. STILL	Naciśnij przycisk jednokrotnie, aby zatrzymać obraz. Naciśnij przycisk ponownie, aby wznowić standardowe wyświetlanie obrazu.
22. FM RADIO	Włącza/wyłącza opcję FM Radio (Radio FM). W trybie **PC/ DVI** ustawia sam DŹWIĘK na FM Radio. W trybie ogólnym ŹRÓDŁO SYGNAŁU WideO ustawia FM RADIO, wyłączając ekran. Na obszarach o słabym sygnale podczas odbioru FM RADIO mogą wystąpić szumy. - Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.
23. P.SIZE	Naciśnij, aby zmienić rozmiar obrazu.
24. SRS	SRS
25. DUAL/MTS	*DUAL-* STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll i MONO/NICAM MONO/ NICAM STEREO są dostępne w zależności od typu transmisji za pomocą przycisku DUAL na pilocie podczas oglądania TV. *MTS-* Służy do przełączania MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 i MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.

Typ dźwięku	Tryb S_Mode	MTS/ Domyślny

FM Stereo	Mono	Mono	Zmiana ręczna
	Stereo	Mono ↔Stereo	
	SAP	Mono ↔SAP	Mono

- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.

26. *PIP* — Naciśnij ten przycisk, aby sterować oknem PIP (obraz w obrazie).

27. *SOURCE* — Wyświetla źródło sygnału wideo. (PIP)

28. *SWAP* — Przełączanie zawartości okna PIP i głównego obrazu. Obraz wyświetlany w oknie PIP pojawi się na głównym ekranie, zaś obraz z głównego ekranu pojawi się w oknie PIP.

29. *SIZE* — Umożliwia wybór różnych rozmiarów obrazu.

30. ◀◀ REW — Przewijanie do tyłu (Rewind)

31. ■ STOP — Stop

32. ▶II PLAY / PAUSE — Play/Pause

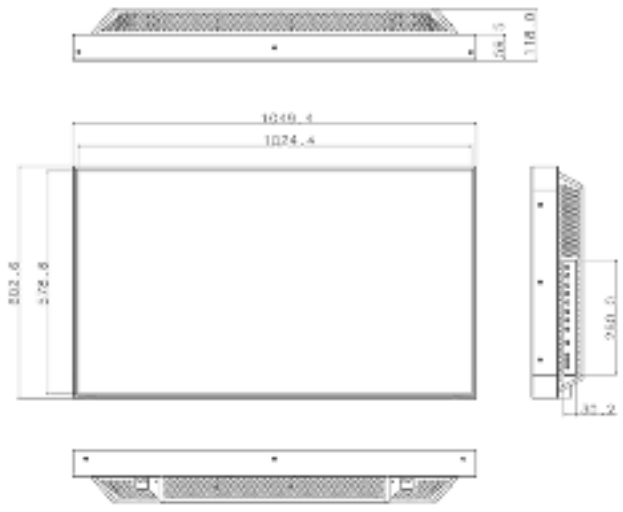
33. ▶▶ FF — Przewijanie do przodu (Fast forward)

-- 460DXn --

Elementy mechaniczne

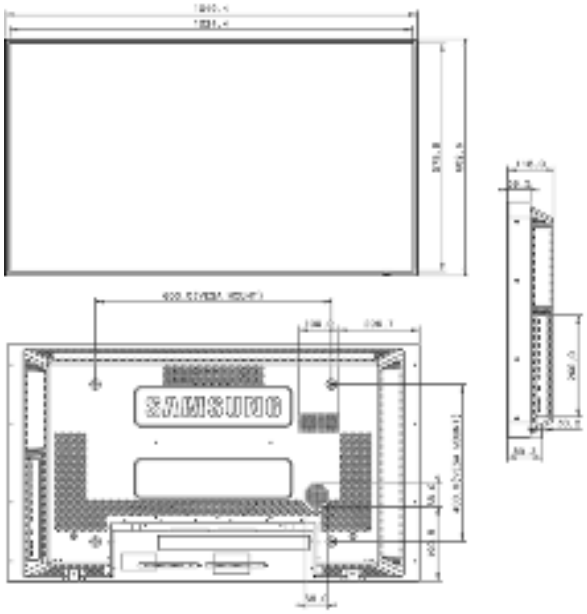
Elementy mechaniczne

ROZMIAR MODELU SIECIOWEGO



Górna krawędź monitora

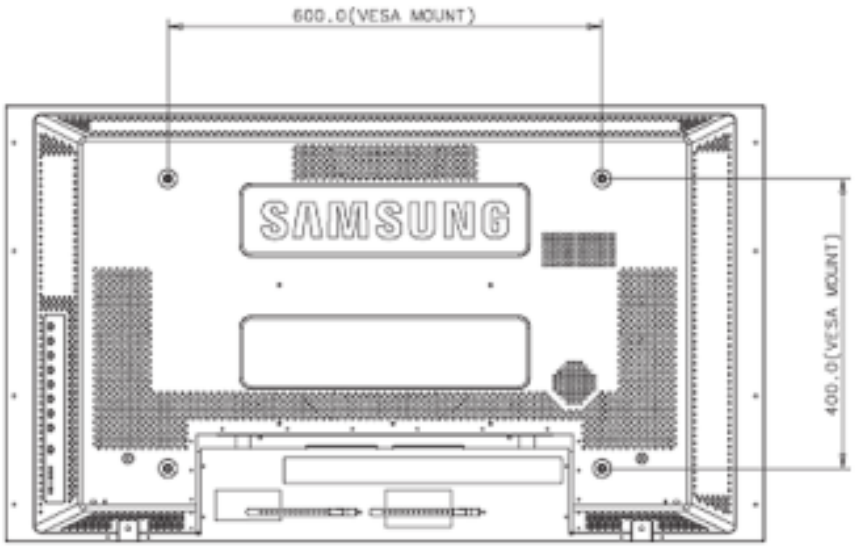
ROZMIAR MODELU SIECIOWEGO



Instalacja wspornika VESA

- Należy upewnić się, że instalacja wspornika VESA jest zgodna z międzynarodowymi standardami VESA.
- Informacje na temat zakupu i instalacji wspornika VESA: Prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem firmy SAMSUNG w celu złożenia zamówienia. Po złożeniu zamówienia odwiedzą Państwa profesjonalni instalatorzy, którzy dokonają montażu wspornika.
- Do przenoszenia monitora LCD potrzebne są co najmniej dwie osoby.
- Firma SAMSUNG nie jest odpowiedzialna za jakiekolwiek uszkodzenia produktu bądź obrażenia odniesione podczas samodzielnej instalacji dokonywanej przez klienta.

Wymiary



Uwaga

Do mocowania wspornika na ścianie należy używać wyłącznie wkrętów do części metalowych o średnicy 6 mm i długości od 8 do 12 mm.

Montaż wspornika naściennego

- Aby zamontować wspornik naścienny, należy skontaktować się z pracownikiem technicznym.
- Firma SAMSUNG Electronics nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez klienta w przypadku przeprowadzenia samodzielnego montażu.
- Produkt jest przeznaczony do montażu na ścianach wykonanych z cementu. Produkt może być niestabilny, jeśli zostanie zamontowany na tynku lub drewnie.

Elementy

Należy używać wyłącznie elementów i akcesoriów dostarczonych razem z produktem.

Wspornik naścienny (1)	Zawias (Lewy : 1, Prawy : 1)	Plastikowy wieszak (4)	Wkręt (A) (11)	Wkręt (B) (4)	Zakotwiczenie (11)

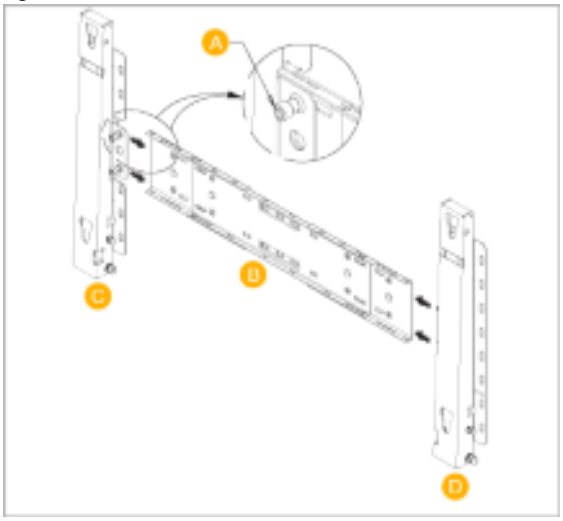
Montaż wspornika naściennego

Uwaga

Dostępne są dwa zawiasy (lewy i prawy). Należy użyć odpowiedniego.

1. Włóż i dokręć szybkozłączkę w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

   Następnie zamontuj wspornik na ścianie



Dostępne są dwa zawiasy (lewy i prawy). Należy użyć odpowiedniego.

A - Szybkozłączka

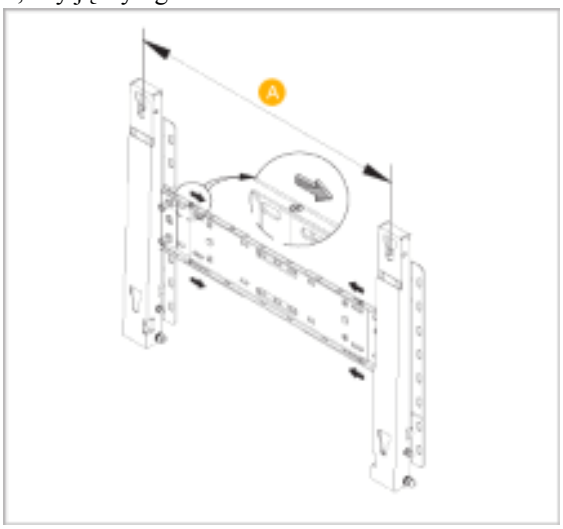
B - Wspornik naścienny

C - Zawias (lewy)

D - Zawias (prawy)

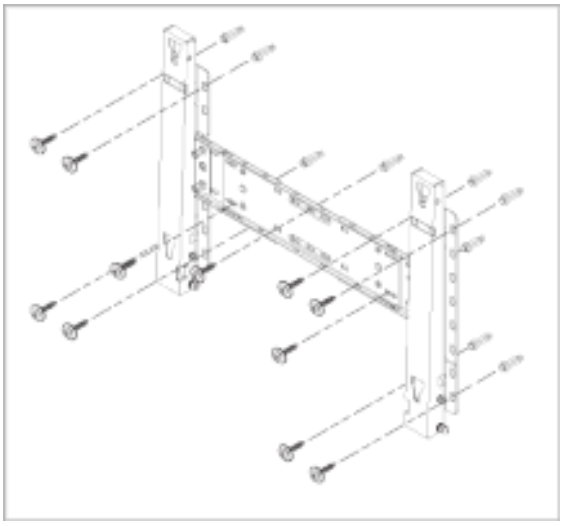
2. Przed rozpoczęciem wiercenia otworów w ścianie należy sprawdzić, czy odległość między dwoma otworami blokującymi znajdującymi się z tyłu produktu jest prawidłowa.

   Jeśli odległość jest zbyt mała lub zbyt duża, należy poluźnić wszystkie lub niektóre wkręty na wsporniku naściennym, aby ją wyregulować.



A - Odległość między dwoma otworami blokującymi

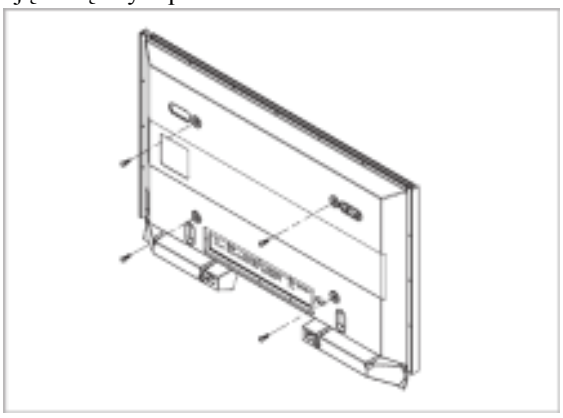
3. Sprawdź schemat montażowy i zaznacz miejsca wierceń na ścianie. Do wiercenia otworów głębszych niż 35 mm użyj wiertła 5 mm. Dopasuj wsporniki i otwory w zawiasach do odpowiednich otworów w zakotwiczeniach, a następnie włóż i dokręć 11 wkrętów A.



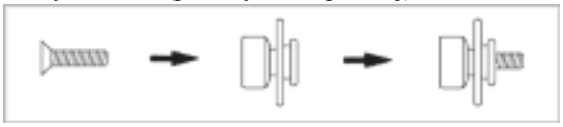
Jak zamontować produkt na wsporniku naściennym

Kształt produktu może się różnić w zależności od modelu. Montaż plastikowego wieszaka oraz wkrętów odbywa się w ten sam sposób).

1. Wyjmij 4 śruby znajdujące się z tyłu produktu.



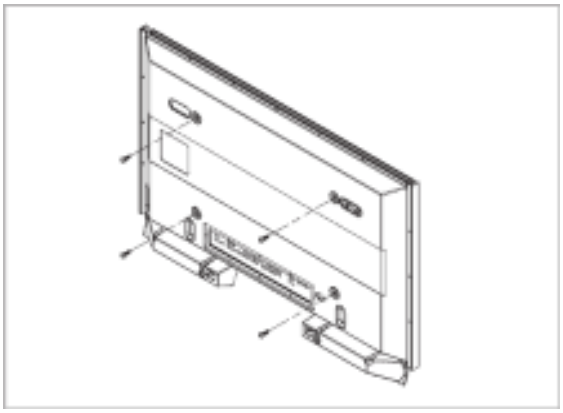
2. Włóż śrubę B w plastikowy wieszak (patrz rysunek poniżej).



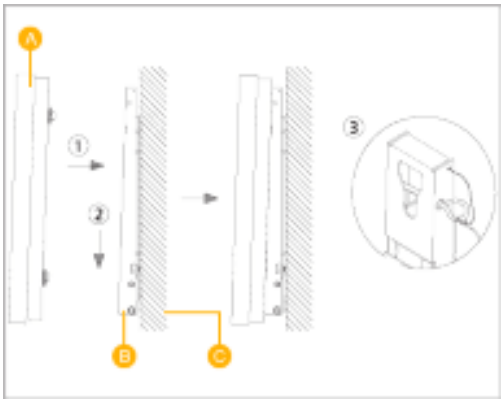
Uwaga

- Zamontuj produkt na wsporniku naściennym i upewnij się, że jest on prawidłowo przymocowany do lewego i prawego wieszaka plastikowego.
- Montując produkt na wsporniku naściennym należy uważać, aby nie przyciąć palców.
- Upewnij się, że wspornik naścienny jest dobrze zamocowany na ścianie, aby uniknąć jego odpadnięcia po zakończeniu montażu.

3. Dokręć 4 wkręty opisane w punkcie 2 (plastikowy wieszak + wkręt (B)do otworów w tylnej części produktu.



4. Usuń kołki zabezpieczające (3) i umieść 4 uchwyty produktu w odpowiednich otworach we wsporniku (1). Następnie umieść produkt(2) tak, aby był mocno osadzony we wsporniku. Pamiętaj, aby ponownie włożyć i dokręcić kołki zabezpieczające (3) , dzięki czemu produkt będzie bezpiecznie zamocowany we wsporniku.



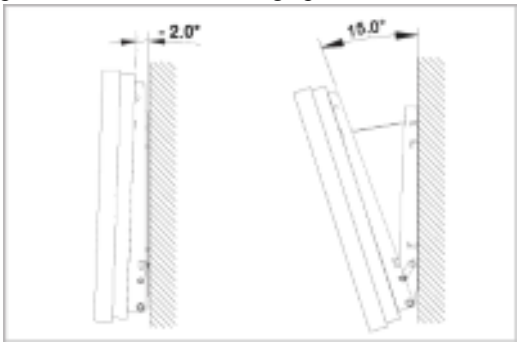
A - Wyświetlacz LCD

B - Wspornik naścienny

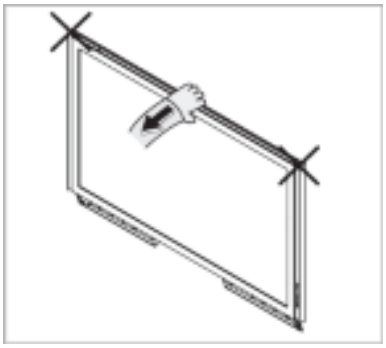
C - Ściana

Regulacja kąta ustawienia wspornika naściennego

Przed zamontowaniem wspornika na ścianie ustaw go pod kątem -2˚.



1. Zamocuj produkt do wspornika naściennego.
2. Chwyć produkt w górnej, środkowej części i pociągnij do przodu (w kierunku wskazywanym przez strzałkę), aby wyregulować kąt nachylenia (patrz rysunek po prawej stronie).
3. Kąt nachylenia możne wynosić od -2˚ do 15 ˚.



Należy pamiętać, aby podczas regulowania kąta nachylenia trzymać produkt za jego górną, środkową część, a nie za prawy czy lewy bok.

Połączenia

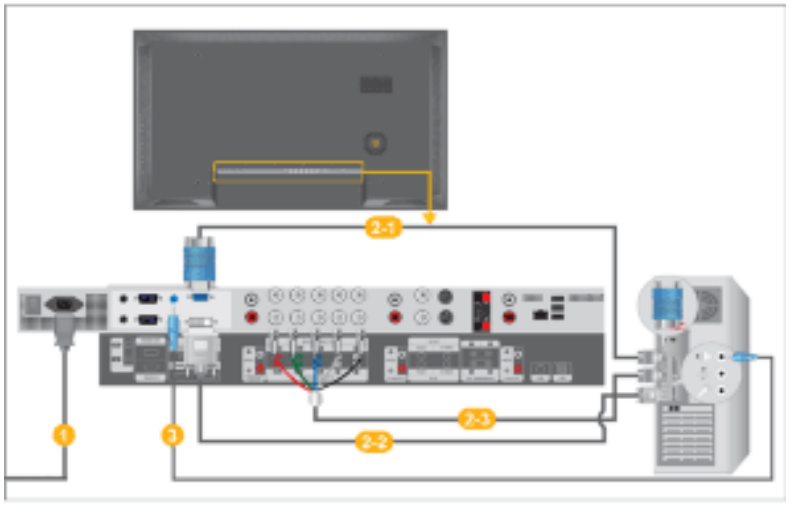
Podłączanie do komputera

W przypadku kabla zasilającego z uziemieniem

- W przypadku uszkodzenia przewód uziemiający może spowodować porażenie prądem. Przed podłączeniem do zasilania prądem zmiennym upewnij się, że przewód uziemiający jest podłączony w odpowiedni sposób. Przed odłączeniem przewodu uziemiającego odłącz najpierw zasilanie prądem zmiennym.

Uwaga

Oprócz komputera do monitora można podłączyć również takie urządzenia wejścia AV, jak odtwarzacze DVD, magnetowidy czy kamery. Szczegółowe informacje dotyczące podłączania urządzeń AV znajdują się w części Regulacja w sekcji Regulacja monitora.



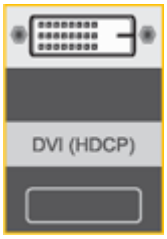
1. Podlacz przewód zasilania monitora do gniazda przewodu zasilania w tylnej czesci obudowy monitora. Włączyć zasilanie.
2. Sygnał D-sub można doprowadzić do monitora na trzy sposoby. Wybierz jeden z następujących:

   2-1 Używając złącza D-sub (analogowego) na karcie graficznej.

   - Połącz kablem D-sub 15-pinowy port RGB z tyłu monitora z 15-pinowym portem D-sub w komputerze.

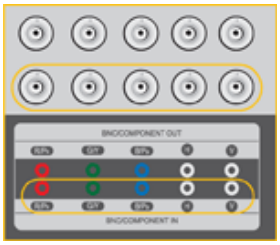
   2-2 Używając złącza DVI (cyfrowego) na karcie graficznej.

   - Podłącz kabel DVI do portu DVI(HDCP) z tyłu monitora oraz portu DVI w komputerze.



2-3 Używając złącza BNC (analogowego) na karcie graficznej.

- Podłącz kabel BNC do portów BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V z tyłu monitora LCD i 15-pinowego portu D-sub komputera.



3 Podłącz kabel audio monitora do portu audio z tyłu komputera.

Uwaga

- Włączyć komputer i monitor.
- Kabel DVI lub BNC stanowi wyposażenie dodatkowe.
- Żeby zakupić elementy wyposażenia dodatkowego, należy skontaktować się z Serwisem lokalny firmy SAMSUNG Electronics.

Podłączanie do innych urządzeń

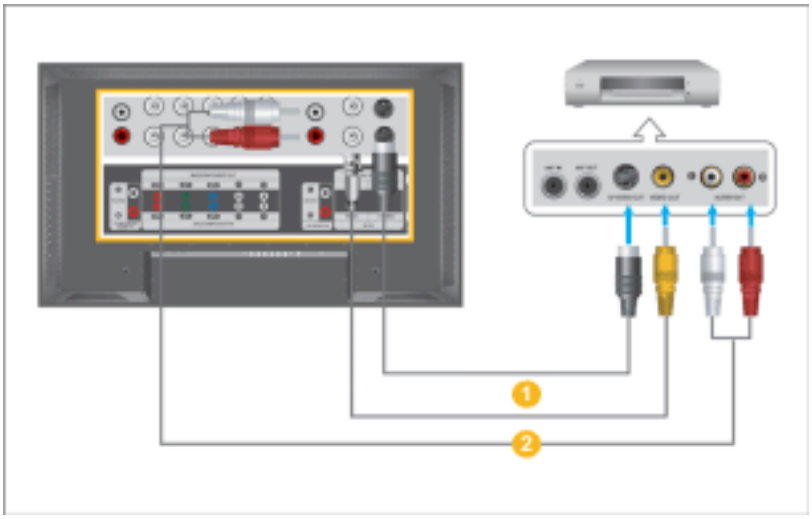
W przypadku kabla zasilającego z uziemieniem

- W przypadku uszkodzenia przewód uziemiający może spowodować porażenie prądem. Przed podłączeniem do zasilania prądem zmiennym upewnij się, że przewód uziemiający jest podłączony w odpowiedni sposób. Przed odłączeniem przewodu uziemiającego odłącz najpierw zasilanie prądem zmiennym.

Uwaga

Oprócz komputera do monitora można podłączyć również takie urządzenia wejścia AV, jak odtwarzacze DVD, magnetowidy czy kamery. Szczegółowe informacje dotyczące podłączania urządzeń AV znajdują się w części Regulacja w sekcji Regulacja monitora.

Podłączanie do komputera

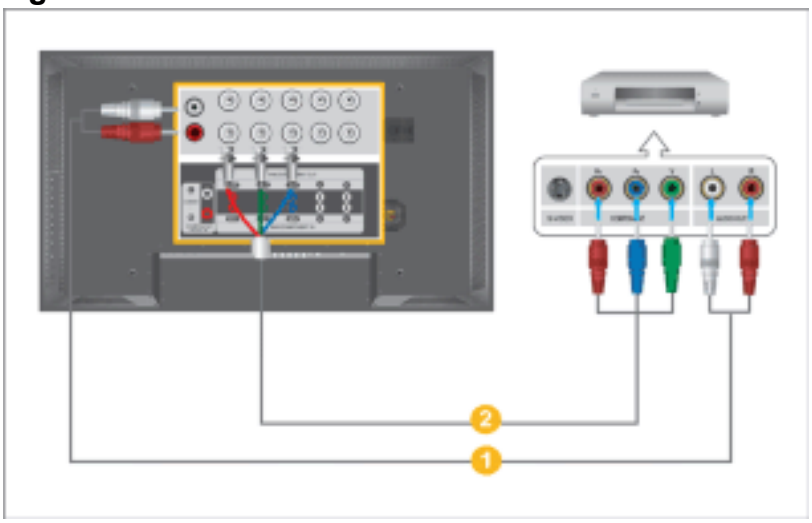


1. Urządzenia wejścia AV, takie jak magnetowidy czy kamery podłącza się do gniazda Gniazdo sygnałowe AV IN [VIDEO] lub Gniazdo sygnałowe AV IN [S-VIDEO] monitora za pomocą kabla S-VHS lub BNC.
2. Podłączenie końcówki kabla Audio (L) i Audio (R) magnetowidu lub kamery do wejścia AV AUDIO IN [L-AUDIO-R].

Uwaga

- Używając przycisku SOURCE na przednim panelu monitora należy wybrać źródło sygnału **AV** lub **S-Video** podłączonego magnetowidu lub kamery.
- Następnie uruchom magnetowid lub kamerę, umieszczając w urządzeniu kasetę.
- Kabel S-VHS lub BNC stanowi wyposażenie dodatkowe.

Podłączanie do magnetowidu

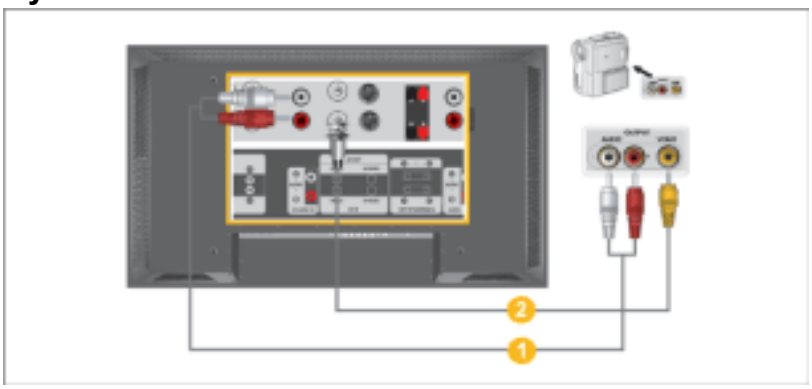


1. Podłącz kable audio do gniazd COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] monitora i gniazd AUDIO OUT odtwarzacza DVD.
2. Podłącz kabel wideo do gniazd BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB monitora i gniazd PR, Y, PB odtwarzacza DVD.

Uwaga

- Używając przycisku SOURCE na przednim panelu monitora należy wybrać źródło sygnału **Component** podłączonego odtwarzacza DVD.
- Następnie uruchom odtwarzacz DVD, umieszczając w urządzeniu płytę DVD lub.
- Kabel S-VHS lub Component stanowi wyposażenie dodatkowe.
- Opis gniazd urządzenia wideo znajduje się w instrukcji użytkownika odtwarzacza DVD.

Podłączanie kamery



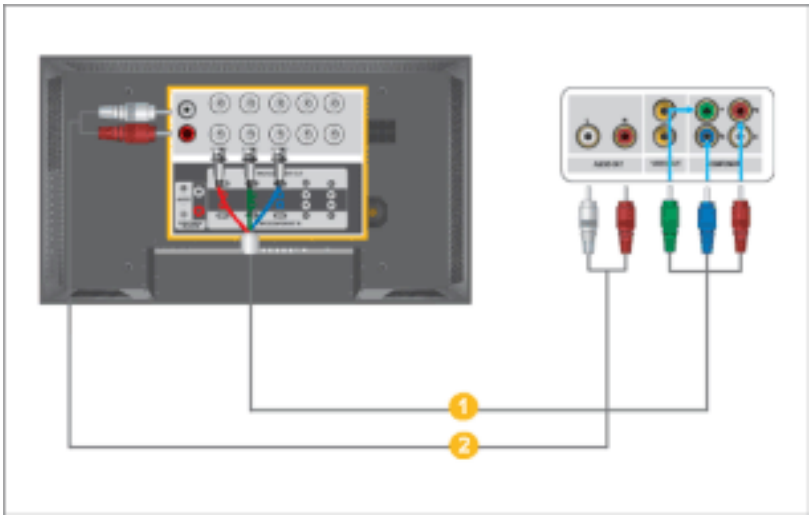
1. Odszukaj wyjścia A/V w kamerze. Zazwyczaj można je znaleźć z boku lub z tyłu kamery. Podłącz kable audio do gniazd AUDIO OUTPUT kamery i AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] monitora. Podłącz kable audio do gniazd AUDIO OUTPUT kamery i AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] monitora.
2. Za pomocą kabla wideo podłącz gniazda VIDEO OUTPUT na kamerze i AV IN [VIDEO] na monitorze.

Uwaga

- Używając przycisku SOURCE na przednim panelu monitora należy wybrać źródło sygnału **AV** podłączonego kamery.
- Następnie uruchom magnetowid lub kamerę, umieszczając w urządzeniu kasetę.
- Przedstawione kable audio-wideo stanowią zazwyczaj elementy wyposażenia kamery.

  (Jeśli nie, należy je zakupić w sklepie elektronicznym.)
- Jeśli posiadana kamera obsługuje dźwięk stereo, należy podłączyć dwa kable.

Podłączanie przystawki internetowej DTV

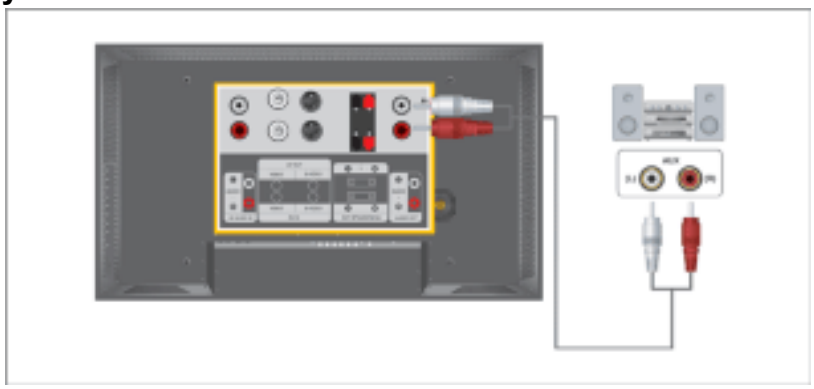


1. Podłącz kabel wideo do gniazd BNC / COMPONENT IN - podłączanie portu PR, Y, PB monitora i gniazd PR, Y, PB odtwarzacza DVD.
2. Podłącz kable audio do gniazd COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] monitora i gniazd AUDIO OUT odtwarzacza DVD.

Uwaga

- Używając przycisku SOURCE na przednim panelu monitora należy wybrać źródło sygnału Component podłączonego przystawki internetowej DTV.
- Opis gniazd urządzenia wideo znajduje się w instrukcji użytkownika przystawki internetowej.

Podłączanie do systemu audio



Uwaga

Podłącz kable audio do gniazd AUX L, R systemu audio i gniazd AUDIO OUT [L-AUDIO-R] monitora.

Podłączanie do pilota przewodowego

Uwaga

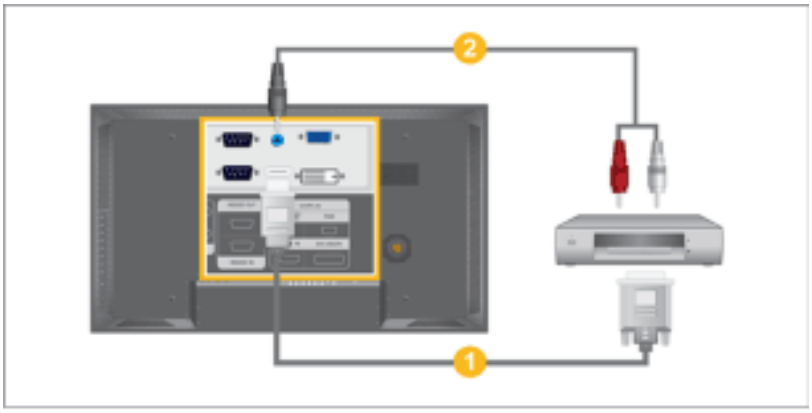
- Funkcjami monitora można sterować za pomocą sygnałów podczerwieni wysyłanych przez inne urządzenia, a odbieranych przez terminal REMOTE OUT.
- Funkcjami urządzenia można sterować za pomocą sygnałów wysyłanych przez inne urządzenia, a odbieranych przez terminal REMOTE IN.
- Ograniczenia: Funkcja jest dostępna tylko dla urządzeń obsługujących terminale pilotów przewodowych I/O.

Połączenie za pomocą kabla HDMI

Uwaga

- Urządzenia takie jak cyfrowy odtwarzacz DVD można podłączyć do gniazda HDMI IN monitora za pomocą kabla HDMI.
- Nie można podłączyć komputera do złącza HDMI IN.

Połączenie za pomocą kabla DVI to HDMI



Uwaga

- Podłącz złącze wyjścia DVI cyfrowego urządzenia wysyłającego sygnał do złącza HDMI IN monitora przy użyciu przewodu łączącego złącza DVI z HDMI.
- Podłącz czerwoną i białą wtyczkę kabla stereo to gniazd audio tego samego koloru na urządzeniu cyfrowym, końcówkę typu jack podłącz do gniazda HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN monitora.

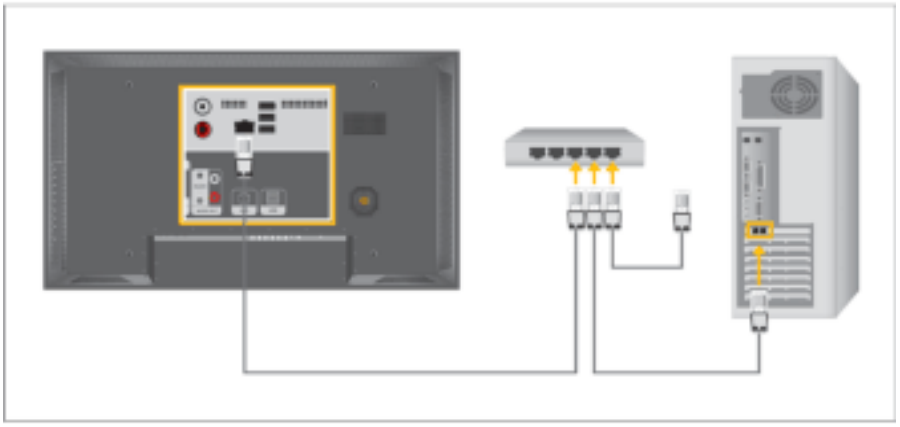
Podłączanie przewodu sieciowego

W przypadku kabla zasilającego z uziemieniem

- W przypadku uszkodzenia przewód uziemiający może spowodować porażenie prądem. Przed podłączeniem do zasilania prądem zmiennym upewnij się, że przewód uziemiający jest podłączony w odpowiedni sposób. Przed odłączeniem przewodu uziemiającego odłącz najpierw zasilanie prądem zmiennym.

Uwaga

Oprócz komputera do monitora można podłączyć również takie urządzenia wejścia AV, jak odtwarzacze DVD, magnetowidy czy kamery. Szczegółowe informacje dotyczące podłączania urządzeń AV znajdują się w części Regulacja w sekcji Regulacja monitora.



Uwaga

Podłączanie przewodu sieciowego

Podłączanie USB

W przypadku kabla zasilającego z uziemieniem

- W przypadku uszkodzenia przewód uziemiający może spowodować porażenie prądem. Przed podłączeniem do zasilania prądem zmiennym upewnij się, że przewód uziemiający jest podłączony w odpowiedni sposób. Przed odłączeniem przewodu uziemiającego odłącz najpierw zasilanie prądem zmiennym.

Uwaga

Oprócz komputera do monitora można podłączyć również takie urządzenia wejścia AV, jak odtwarzacze DVD, magnetowidy czy kamery. Szczegółowe informacje dotyczące podłączania urządzeń AV znajdują się w części Regulacja w sekcji Regulacja monitora.

Uwaga

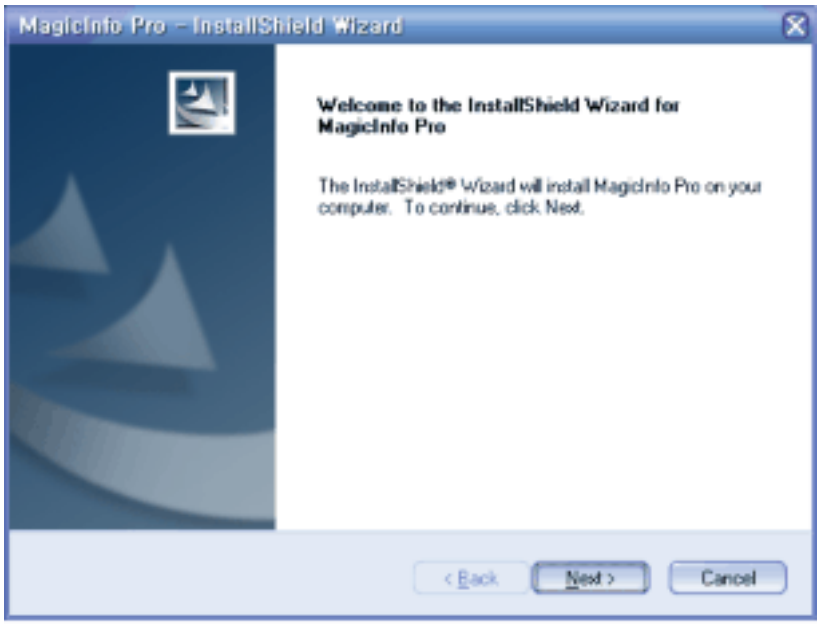
Podłączenie urządzeń USB, takich jak myszka lub klawiatura, nie jest możliwe.

Korzystanie z oprogramowania

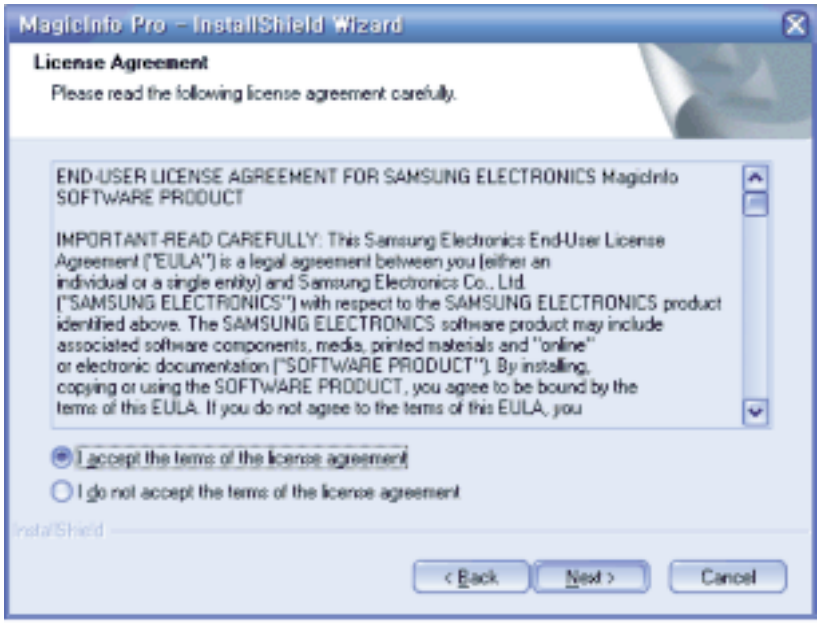
Instalacja MagicInfo Pro

Instalacja

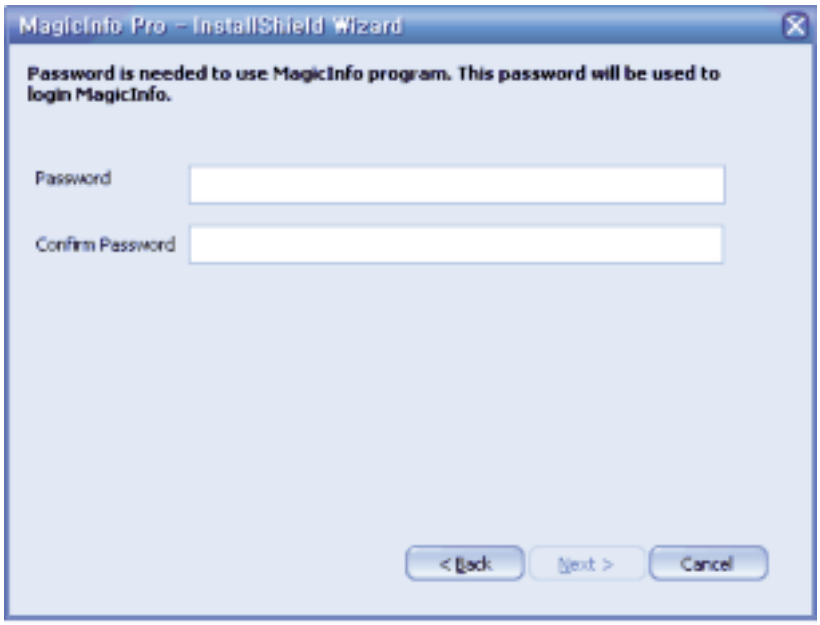
1. Włóż płytę CD do napędu CD-ROM.
2. Click the MagicInfo Pro˘â installation file.
3. Kiedy pojawi się okno kreatora InstallShield, kliknij "Next(Dalej)".


MagicInfo Pro - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicInfo Pro
The InstallShield® Wizard will install MagicInfo Pro on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

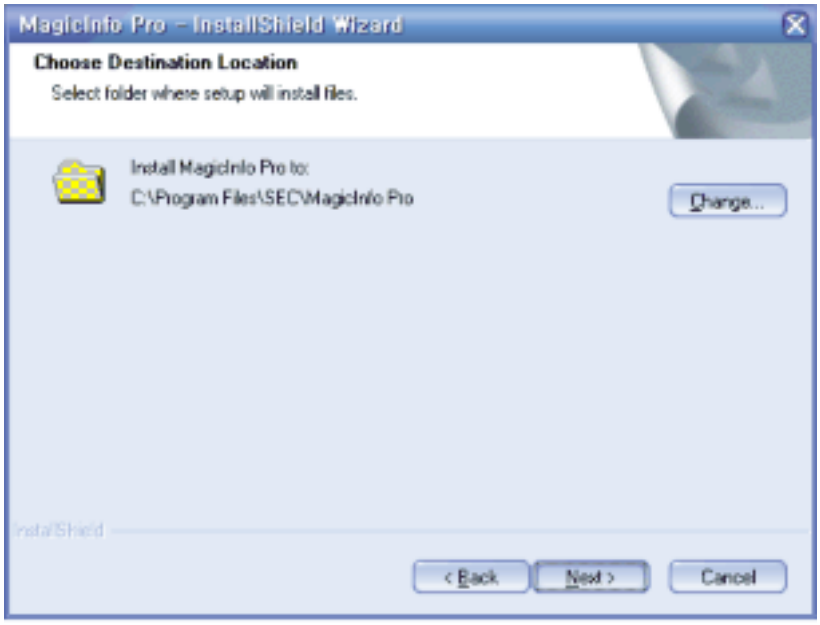
4. Zaznacz opcję „I agree to the terms of the license agreement” (Akceptuję warunki umowy licencyjnej), aby potwierdzić akceptację warunków użytkowania urządzenia.


MagicInfo Pro - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicInfo SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

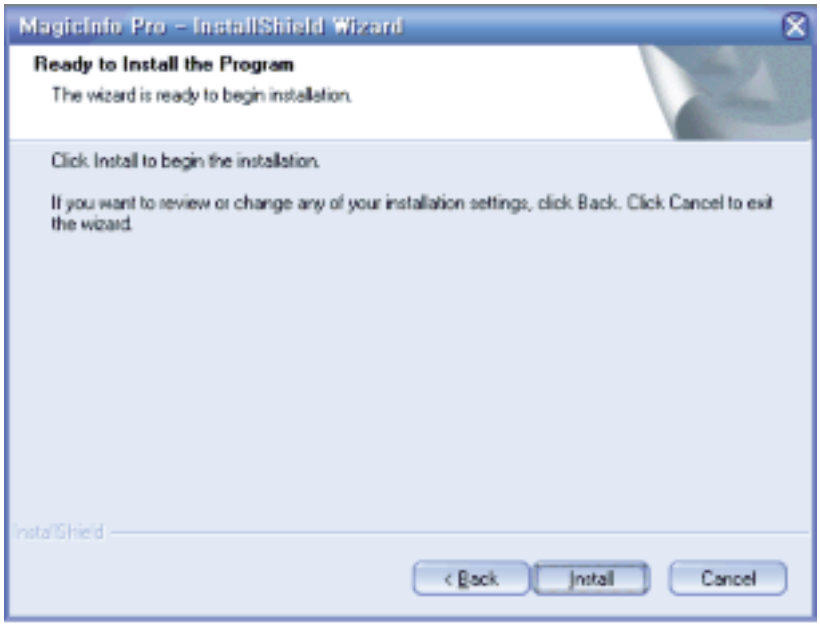
5. Wymagane jest zalogowanie się do programu MagicInfo Pro Server. Podaj hasło logowania. Hasła nie będzie można zmienić po zalogowaniu się.


MagicInfo Pro - InstallShield Wizard
Password is needed to use MagicInfo program. This password will be used to login MagicInfo.
Password
Confirm Password
< Back
Next >
Cancel

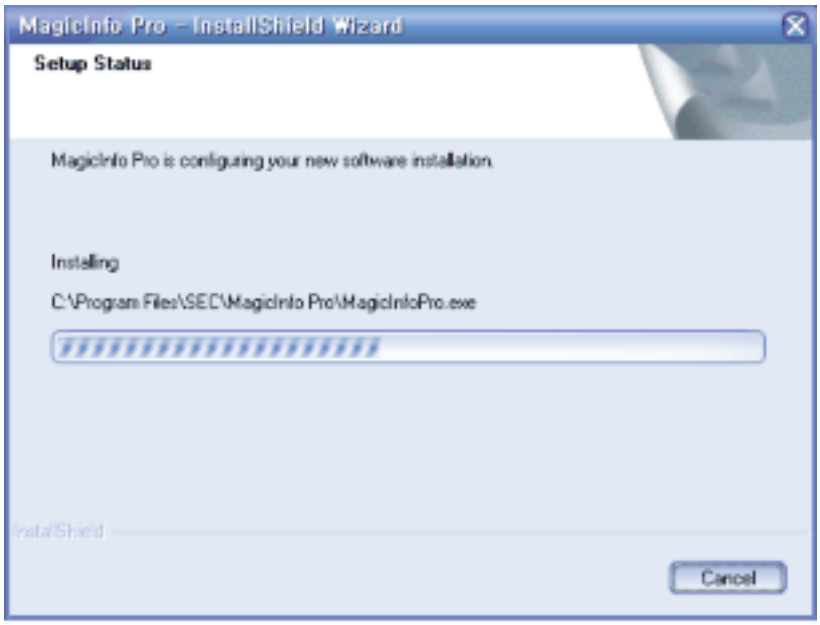
6. Wskaż folder, w którym ma zostać zainstalowany program MagicInfo Pro.



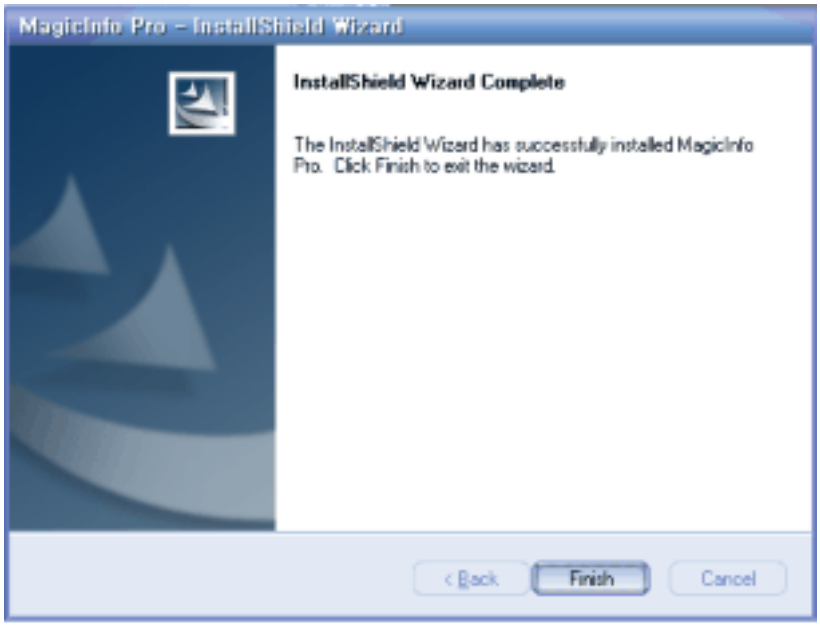
7. Kliknij "Instal(Instaluj)."


MagicInfo Pro – InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Zostanie wyświetlone okno „Installation Status”(Stan instalacji).



9. Zaleca się ponowne uruchomienie urządzenia w celu powrócenia do normalnego trybu działania programu MagicInfo Pro Server. Kliknij przycisk Next (Dalej).


MagicInfo Pro – InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed MagicInfo Pro. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

10. Po zakończeniu instalacji na pulpicie pojawi się ikona MagicInfo Pro.

11. Dwukrotnie kliknij tę ikonę, aby uruchomić program.

Wymagania systemowe

	Procesor	RAM	Ethernet	System operacyjny	Aplikacja
Konfiguracja minimalna	P1.8	256M	100M/1G	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 lub nowszy
Konfiguracja zalecana	P3.0Ghz	512M			

Dostosowywanie ustawień monitora

Funkcje bezpośredniego dostępu

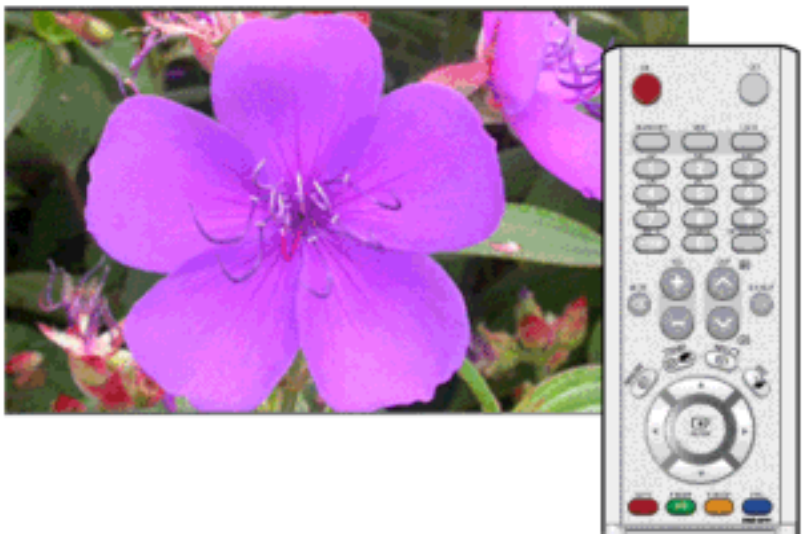
Dostępne tryby

- P **PC / BNC / DVI**
- A **AV**
- S **S-Video**
- C **Component**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

MagicInfo P A S C H M

Przejdź do ekranu OSD MagicInfo.

MDC PASCHM



Przejdź do ekranu OSD Multi Control (Sterowanie wieloma).

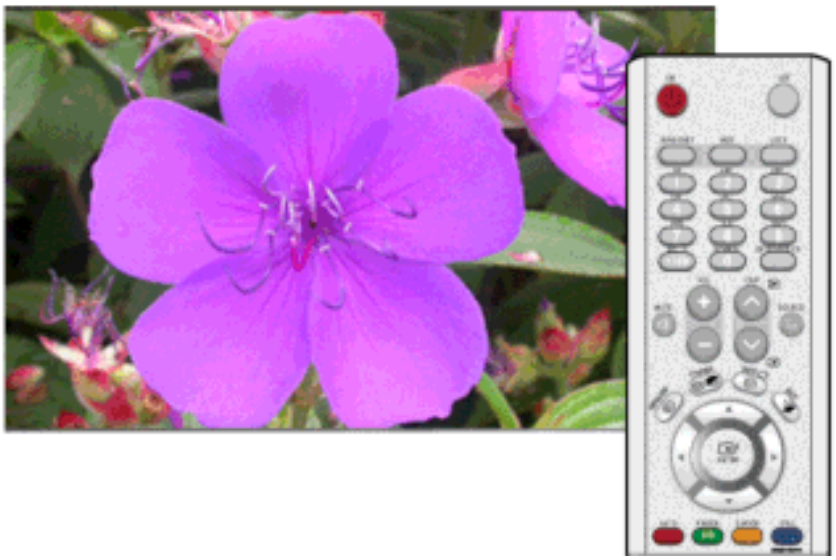
LOCK PASCHM

Jest to funkcja blokująca menu ekranowe w celu zachowania bieżących ustawień i uniemożliwienia ich regulacji innym użytkownikom.

Uwaga

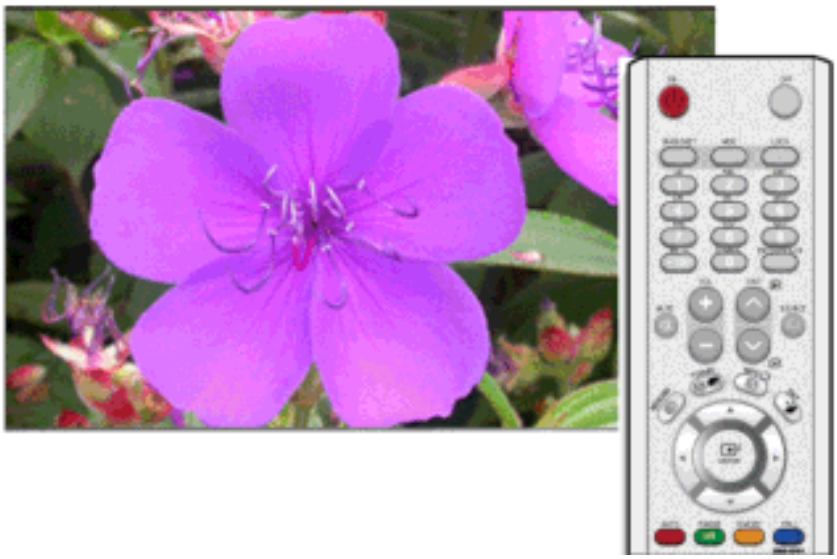
- Podczas ustawiania opcji Lock function (Funkcja blokady) można używać tylko przycisków zasilania i blokady znajdujących się na pilocie i urządzeniu.
- Przywracanie hasła dla klawisza funkcyjnego lock (blokada) Naciśnij kolejno przyciski MUTE → 1 → 8 → 6 → On. Zostanie przywrócone hasło „0000”. W celu przywrócenia hasła konieczne jest użycie pilota zdalnego sterowania.

Lock On



Naciśnij i przytrzymaj przycisk MENU przez co najmniej pięć (5) sekund, aby włączyć funkcję dostosowania blokady menu ekranowego.

Lock Off



Naciśnij i przytrzymaj przycisk MENU przez co najmniej pięć (5) sekund, aby wyłączyć funkcję dostosowania blokady menu ekranowego.

Input

Dostępne tryby

- **PC / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Video**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Source List PASCHM

Powoduje włączenie wskaźnika, informującego o wyświetlanym aktualnie sygnale wejściowym . Służy do wybierania żądanego ekranu.

1. **PC**
2. **BNC**
3. **DVI**
4. **AV**
5. **S-Video**
6. **Component**
7. **HDMI**
8. **MagicInfo**

Uwaga

- Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SOURCE'.
- Funkcja **PIP** zostaje wyłączona po przełączeniu monitora na źródło zewnętrzne.
- Ta opcja jest nieaktywna dla **PC** i **DVI**, gdy kabel jest odłączony.

MENU → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

PIP PASCH

Uwaga

Dostępne tryby: **PIP ON**

Kiedy do monitora podłączone są urządzenia zewnętrzne AV, takie jak magnetowid lub odtwarzacz DVD, funkcja **PIP** umożliwia oglądanie pochodzącego z nich obrazu w małym oknie, nałożonym na sygnał wideo komputera. (**Off**/**On**)

Uwaga

- Nie można nałożyć więcej niż jednego obrazu **PIP**, ponieważ przewody **BNC** i **Component**korzystają z tego samego gniazda.
- Wybierając , , w **Size**, **Position** i **Transparency** nie będą aktywne.

PIP

Umożliwia użycie dla ekranu **PIP** opcji **Off**/**On**.

- **Off**
- **On**

Uwaga

Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'PIP'.

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Source

służy do wybrania zródla dla funkcji PIP (obraz w obrazie)

- **PC** : **AV** / **S-Video** / **Component** / **HDMI**
- **BNC** : **AV** / **S-Video** / **HDMI**
- **DVI** : **AV** / **S-Video** / **Component**
- **AV** / **S-Video** : **PC** / **BNC** / **DVI**
- **Component** : **PC** / **DVI**
- **HDMI** : **PC** / **BNC**

Uwaga

Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SOURCE'.

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Swap

Przełączanie zawartości okna PIP i głównego obrazu.

Obraz wyświetlany w oknie PIP pojawi się na głównym ekranie, zaś obraz z głównego ekranu pojawi się w oknie PIP.

Uwaga

Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SWAP'.

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Size

Umożliwia użytkownikowi wyłączenie oraz regulację rozmiaru okna PIP.

Uwaga

Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SIZE'.

MENU → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Position

Zmienić pozycję okna PIP.

MENU → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Transparency

Ustaw przezroczystość okienek PIP.

- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

MENU → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Edit Name

Nazwij urządzenia wejścia podłączone do gniazd wejściowych, aby ułatwić sobie wybór źródła sygnału.

1. **PC**

2. **BNC**
3. **DVI**
4. **AV**
5. **S-Video**
6. **Component**
7. **HDMI**

MENU → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Picture [PC / BNC / DVI]

Dostępne tryby

- **PC / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Video**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

MagicBright PM

MagicBright to nowa funkcja oferująca optymalne warunki oglądania w zależności od zawartości wyświetlanego obrazu. Obecnie dostępne są 4 różne tryby: **Entertain**, **Internet**, **Text** i **Custom**. Każdy tryb ma własne, fabryczne ustawienia jasności. Jedno z 4 ustawień można wybrać w prosty sposób, naciskając przycisk „**MagicBright**”.

1. **Entertain**

   Wysoki poziom jasności

Tryb ten ma zastosowanie w pracy z dokumentami lub plikami składającymi się przede wszystkim z tekstu.

2. **Internet**

   Średni poziom jasności

   . Tryb ten jest przeznaczony do pracy z obrazami będącymi kombinacją tekstu i grafiki.

3. **Text**

   Normalny poziom jasności

   Tryb ten ma zastosowanie w pracy z dokumentami lub plikami składającymi się przede wszystkim z tekstu.

4. **Custom**

   Pomimo że wartości wstępnie skonfigurowane zostały starannie dobrane przez zespół inżynierów, ustawienia mogą okazać się nieodpowiednie dla wzroku użytkownika, w zależności od jego preferencji.

   W takim przypadku należy dostosować jasność i kontrast za pomocą menu ekranowego.

Uwaga

Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'M/B'.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Custom

Menu ekranowe służą do regulacji kontrastu i jaskrawości odpowiednio do indywidualnych preferencji.

1. **Contrast**

   Regulacja kontrastu.

2. **Brightness**

Regulacja jasności.

Uwaga

Regulując obraz za pomocą funkcji **Custom**, funkcja **MagicBright** przełączy się w tryb **Custom**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Color Tone PM

Odcien koloru mozna zmienic.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

   (Opcja dostępna tylko w trybie **PC**/ **BNC**).

Uwaga

Ustawienie funkcji **Color Tone** na wartość **Cool**, **Normal**, **Warm** lub **Custom**, powoduje wyłączenie funkcji **Color Temp**.

Ustawienie funkcji **Color Tone (Tonacja koloru)** na wartość **Off (Wył.)**powoduje wyłączenie funkcji **Color Control (Regulacja koloru)**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Color Control PM

Umożliwia regulację równowagi pomiędzy kolorami: czerwonym (Red), zielonym (Green) i niebieskim (Blue).

(Opcja dostępna tylko w trybie **PC**/ **BNC**).

1. **Red**
2. **Green**
3. **Blue**

Uwaga

Regulując obraz za pomocą funkcji **Color Control**, funkcja **Color Tone** przełączy się w tryb **Custom**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Color Temp PM

Ustawienie **Color Temp** określa poziom „ciepła” barw obrazu.

Uwaga

(Ta funkcja jest włączona tylko w przypadku, gdy dla funkcji **Color Tone (Tonacja koloru)** wybrano wartość **Off (Wył.)**.)

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Image Lock

Image Lock używane jest do dokładnej regulacji i uzyskania najlepszego obrazu poprzez usunięcie zakłóceń (drżenia i migotania), wpływających niekorzystnie jego stabilność. Jeśli regulacja Fine nie umożliwia osiągnięcia dostatecznej jakości obrazu, należy skorzystać z regulacji Coarse, a następnie ponownie z funkcji Fine.

(Opcja dostępna tylko w trybie **PC**/ **BNC**).

Coarse

Funkcja usunięcia ziarnistości umożliwia usunięcie zakłóceń takich, jak pionowe prążki. Regulacja Coarse może spowodować przesunięcie obrazu. Centralne położenie obrazu można przywrócić za pomocą menu regulacji położenia w poziomie.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Fine

Funkcja gładkiego obrazu umożliwia usunięcie zakłóceń, takich jak prążki poziome. Jeśli po regulacji Fine nadal występują zakłócenia, należy ją powtórzyć po uprzedniej regulacji częstotliwości (prędkości zegara).

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Position

Służy do regulacji pozycji obrazu w poziomie i w pionie.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Auto Adjustment

Wartości **Fine**, **Coarse** i **Position** zostają dostosowane automatycznie. Funkcja ta jest wykonywana poprzez zmianę rozdzielczości w panelu sterowania.

(Opcja dostępna tylko w trybie **PC**/ **BNC**).

Uwaga

Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'AUTO'.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Signal Balance

Używany do kompensacji słabego sygnału RGB transmitowanego przez długi kabel sygnałowy.

(Opcja dostępna tylko w trybie **PC**/ **BNC**).

Signal Balance

Istnieje możliwość wyboru tego ustawienia przy włączonej i wyłączonej kontroli sygnału.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Signal Control

Umożliwia dostosowanie ustawienia **Gain** i **Sharpness** w trybie ręcznym.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ◀, ▶ → ENTER

Size

Umożliwia wybór różnych rozmiarów obrazu.

1. **16:9**
2. **4:3**

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

PIP Picture

Istnieje możliwość dostosowania ustawień obrazu PIP.

Uwaga

Dostępne tryby: **PIP ON**

1. **Contrast**

   Reguluje kontrast okna obrazu PIP na ekranie.

2. **Brightness**

   Reguluje jasność okna obrazu PIP na ekranie.

3. **Sharpness**

   Służy do regulacji różnicy między najjaśniejszymi i najciemniejszymi obszarami okna PIP (Obraz w obrazie).

4. **Color**

   Służy do rozjaśniania/przyciemniania obrazu w oknie PIP (Obraz w obrazie).

5. **Tint**

   Nadaje naturalny odcień obrazowi wyświetlanemu w oknie PIP.

   Uwaga

   Obrazy ze źródeł sygnału AV, S-Video można wyświetlać za pomocą okna PIP w trybach **PC**, **BNC**, **DVI**. Działa tylko wtedy, gdy sygnał wideo ma format NTSC.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Picture [AV / S-Video / Component / HDMI]

Dostępne tryby

- **PC / BNC / DVI**

- **AV**
- **S-Video**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Mode

Monitor obsługuje cztery automatyczne ustawienia obrazu („**Dynamic**”, „**Standard**”, „**Movie**” i „**Custom**”), które zostały fabrycznie zaprogramowane.

Aktywować można **Dynamic**, **Standard**, **Movie** lub **Custom**.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Uwaga

Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'P.MODE'.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Custom

Menu ekranowe służą do regulacji kontrastu i jaskrawości odpowiednio do indywidualnych preferencji.

1. **Contrast**

   Nadaje naturalny odcień obrazowi wyświetlanemu w oknie PIP.

2. **Brightness**

   Regulacja jasności.

3. **Sharpness**

   Wyreguluj ostrość obrazu.

4. **Color**

   Wyreguluj kolory obrazu.

5. **Tint**

   Dopasowywanie odcienia kolorów.

   Uwaga

   Działa tylko w przypadku trybu **AV** i **S-Video**. Działa tylko wtedy, gdy sygnał wideo ma format NTSC.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ◀, ▶ → ENTER

Color Tone ASCH

Odcien koloru mozna zmienic. Możliwe jest także dostosowanie indywidualnych komponentów systemu kolorów.

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Uwaga

Ustawienie funkcji **Color Tone** na wartość **Cool1**, **Cool2**, **Normal**, **Warm1** lub **Warm2**, powoduje wyłączenie funkcji **Color Temp**.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Color Temp ASCH

Color temp barw jest miarą „ciepła” kolorów obrazu.

Uwaga

(Ta funkcja jest włączona tylko w przypadku, gdy dla funkcji **Color Tone (Tonacja koloru)** wybrano wartość **Off (Wył.)**.)

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Size

Umożliwia wybór różnych rozmiarów obrazu.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**

Uwaga

Opcje **Zoom1**, **Zoom2** są niedostępne dla sygnału 1080i (lub powyżej 720p) złączy **Componen**t i **HDMI**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Dynamic Contrast ASCH

Funkcja **Dynamic Contrast** automatycznie wykrywa rozkład odbieranego sygnału wideo i dostosowuje ustawienia tak, by uzyskać optymalny kontrast.

1. **Off**
2. **On**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Digital NR (Digital Noise Reduction) ASCH

Funkcję eliminacji zakłóceń można włączyć lub wyłączyć. Funkcja cyfrowej redukcji szumów zapewnia wyraźniejszy i ostrzejszy obraz.

1. **Off**
2. **On**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Film Mode ASC

Tryb **Film Mode** można włączyć lub wyłączyć.

The **Film Mode** feature offers you a theater-quality viewing experience.

(Opcja niedostępna w trybie **HDMI**)

1. **Off**
2. **On**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

PIP Picture ASCH

Istnieje możliwość dostosowania ustawień obrazu PIP.

Uwaga

Dostępne tryby: **PIP ON**

1. **Contrast**

   Reguluje kontrast okna obrazu PIP na ekranie.

2. **Brightness**

   Reguluje jasność okna obrazu PIP na ekranie.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Sound

Dostępne tryby

- **PC / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Video**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Mode

Monitor posiada wbudowany wzmacniacz fonii stereo hi-fi.

1. **Standard**

   Służy do przywracania **Standard** ustawień fabrycznych.

2. **Music**

   Służy do oglądania programów **Music** lub koncertów.

3. **Movie**

Służy do oglądania filmów.

4. **Speech**

   Służy do oglądania programów złożonych głównie z wypowiedzi (np. wiadomości).

5. **Custom**

   Służy do przywracania indywidualnych ustawień użytkownika.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Custom PASCHM

Możesz regulować ustawienia dźwięku odpowiednio do indywidualnych preferencji.

1. **Bass**

   Zwiększyć dźwięk niskiej częstotliwości.

2. **Treble**

   Zwiększyć dźwięk wysokiej częstotliwości.

3. **Balance**

   Balans dźwięku ==> Umożliwia równomierne rozłożenie dźwięku na prawy i lewy głośnik.

Uwaga

- Dźwięk słychać nawet wtedy, gdy głośność jest ustawiona na 0.
- Po dostosowaniu dźwięku za pomocą funkcji **Custom** (Niestandardowy), **Mode** (Tryb) zostanie przełączony na tryb **Custom** (Niestandardowy)

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ◄, ► → ENTER

Auto Volume PASCHM

Służy do zmniejszania różnicy poziomu głośności różnych nadawców.

1. **Off**
2. **On**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT PASCHM

SRS TS XT to opatentowana technologia firmy SRS, która umożliwia odtwarzanie 5.1-kanałowego dźwięku przy użyciu dwóch głośników. Technologia Trusurround zapewnia przekonujące, wirtualne wrażenie dźwięku przestrzennego przez dowolny zestaw dwóch głośników, w tym także przez głośniki wbudowane w telewizorze. Jest w pełni zgodna ze wszystkimi formatami dźwięku wielokanałowego.

1. **Off**
2. **On**

Uwaga

Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SRS'.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Sound Select P A S C H M

Kiedy funkcja **PIP** jest włączona, możesz wybrać dźwięk Main lub Sub.

Uwaga

Dostępne tryby: **PIP ON**

1. **Main**
2. **Sub**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Setup

Dostępne tryby

- **PC / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Video**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Language P A S C H M

Można wybrać jeden spośród 11 języków.

- Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Português Русский, Svenska, 한국어, 中国语, 日本語,

Uwaga

Wybrany język wpływa wyłącznie na język menu ekranowego (OSD). Nie wpływa on w żaden sposób na inne oprogramowanie zainstalowane na komputerze.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Time P A S C H M

Pozwala na wybranie jednego z czterech ustawień: zegara, włącznika czasowego, wyłącznika czasowego, automatycznego wyłączania monitora po upływie określonego czasu.

Uwaga

Jeśli wybierzesz opcję **On Timer** , **Off Timer** dla funkcji wyłącznika, nie ustawiwszy zegara w menu Clock Set, wyświetli się komunikat: "**Set the clock first.**".

Clock Set

Bieżące ustawienia czasu.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◄, ► → ENTER

Sleep Timer

Pozwala na ustawienie automatycznego wyłączenia monitora po upływie określonej ilości minut. (**Off**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**)

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ▲ , ▼ → ENTER

On Timer

Pozwala na automatyczne włączenie monitora LCD o określonej godzinie. Pozwala na ustawienie trybu oraz poziomu głośności w momencie automatycznego włączenia monitora LCD.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ◄, ► → ▲, ▼ → ENTER

Off Timer

Pozwala na automatyczne wyłączenie monitora LCD o określonej godzinie.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ◄, ► → ▲, ▼ → ENTER

Menu Transparency P A S C H M

Funkcja przezroczystości umożliwia zmianę poziomu przezroczystości tła menu ekranowego.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Safety Lock PIN P A S C H M

Hasło można zmienić.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → [0□ 9] → [0□ 9] → [0□ 9]

Energy Saving

Funkcja ta umożliwia dostosowanie ustawień urządzenia dotyczących zużycia energii w celu jej oszczędzania.

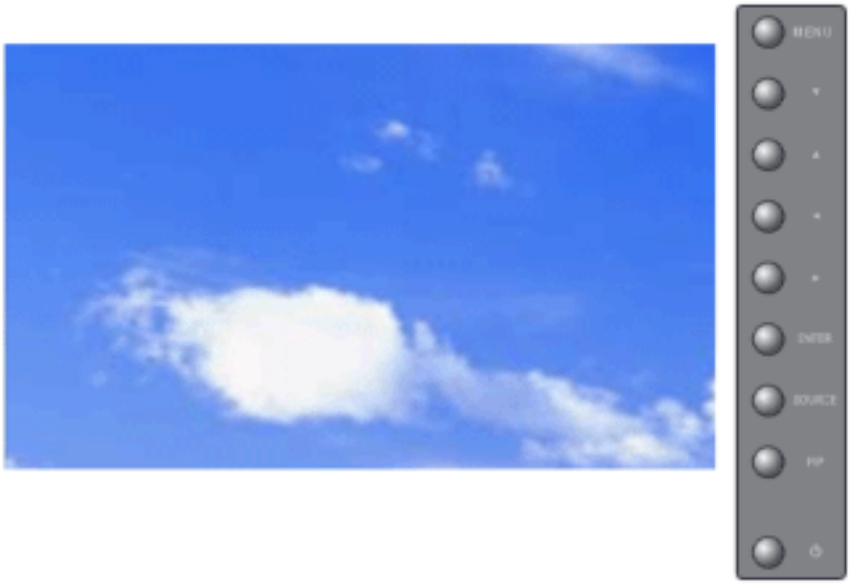
1. **Off**
2. **On**

Uwaga

Aby ograniczyć pobór mocy urządzenia w trybie gotowości, ustaw opcję **Energy Saving** na **On**. Jeśli jednakże opcja **Energy Saving** jest ustawiona na **On**, funkcja pilota Power On MDC i funkcja WOL (Wake On LAN) MagicInfo są niedostępne.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → MENU

HDMI Black Level



Podłączenie odtwarzacza lub nagrywarki DVD do telewizora za pomocą kabla HDMI może spowodować pogorszenie jakości obrazu, np. wzrost poziomu zaczernienia, zmniejszenie kontrastu, zmniejs-

zenie natężenia kolorów itp., w zależności od podłączonego urządzenia. W takiej sytuacji należy wyregulować jakość obrazu telewizora za pomocą opcji **HDMI black level**.

1. **Normal**
2. **Low**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ →ENTER→ ▲ , ▼ → ENTER → MENU

Video Wall PASCHM

Ściana wideo to zestaw połączonych ze sobą ekranów, z których każdy może wyświetlać odpowiednią część całego obrazu lub cały obraz (każdy ekran zestawu wyświetla kompletny obraz osobno).

Włączenie funkcji **Video Wall** umożliwia dokonanie ustawień okna **Video Wall**.

Uwaga

Jeżeli uruchomiona jest funkcja **Video Wall**, funkcje **PIP**, **Auto Adjustment**, **Image Lock** oraz **Size** nie są dostępne. Włączenie funkcji **Video Wall** podczas działania funkcji **PIP** spowoduje jej wyłączenie (**PIP Off**). Funkcja **Video Wall**nie działa w trybie **MagicInfo**.

Video Wall

Włącza/wyłącza funkcję **Video Wall** dla wybranego ekranu.

1. **Off**
2. **On**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Format

Wybierz **format**, aby uzyskać podzielony ekran.

1. **Full**

   Umożliwia wyświetlenie obrazu na całym ekranie, bez pozostawiania ciemnych obrzeży.

2. **Natural**

   Pozwala wyświetlić naturalny obraz bez zmiany oryginalnego formatu obrazu.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Horizontal

Ustawienie na ile części ekran będzie podzielony w poziomie.

Vidio Wall zapewnia pięć poziomów regulacji: 1, 2, 3, 4 i 5.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Vertical

Ustawienie na ile części ekran będzie podzielony w pionie.

Vidio Wall zapewnia pięć poziomów regulacji: 1, 2, 3, 4 i 5.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Screen Divider

Ekran może zostać podzielony. Ekran można podzielić na parę mniejszych ekranów.

- Wybierz tryb z menu Screen divider (Podział ekranu).
- Wybierz ekran z menu Display Selection (Wybór ekranu).
- Położenie zostanie ustawione po naciśnięciu liczby w wybranym trybie.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Safety Screen PASCHM

Funkcja **Safety Screen** zapobiega powstawaniu efektu obrazu szczątkowego, który może wystąpić po długotrwałym wyświetlaniu na ekranie nieruchomego obrazu.

- Funkcja **Screen Scroll** przewija wyświetlany obraz przez określony okres czasu.
- Funkcja ta jest niedostępna, gdy wyłączone jest zasilanie.

Safety Screen

Określa, czy konieczne jest włączenie lub wyłączenie funkcji **Screen Scroll**.

1. **Off**
2. **On**

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Interval

Umożliwia określenie częstotliwości, z jaką działać będzie funkcja przewijania ekranu. (1–10 godzin)

Czas ten jest obliczany w oparciu o czas pracy monitora.

Ustawieniem domyślnym jest wartość 10 godzin.

1. 1~10 **Hour**

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Second

Umożliwia określenie czasu, przez jaki działać będzie funkcja **Screen Scroll**. (1–5 sekund)

Ustawieniem domyślnym jest wartość 5 sekund.

- Type-**Scroll** : 1~5 **Second**
- Type-**Pixel**, **Bar**, **Eraser** : 10~50 **Second**

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Type

Użytkownik może zmienić ustawienie **Safety Screen**Type.

1. **Scroll**
2. **Pixel**
3. **Bar**
4. **Eraser**

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Resolution Select PASCHM

Jeśli obraz nie jest prawidłowo wyświetlany na ekranie przy ustawieniu karty graficznej komputera na rozdzielczość 1024 x 768 przy 60 Hz, 1280 x 768 przy 60 Hz, 1360 x 768 przy 60 Hz lub 1366 x 768 przy 60 Hz, korzystając z tej funkcji (Resolution Select) można wyświetlić obraz na ekranie w określonej rozdzielczości.

Uwaga

(Opcja dostępna tylko w trybie **PC**/ **BNC**).

1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

Uwaga

Menu można używać tylko w przypadku rozdzielczości 1024 x 768 przy 60 Hz, 1280 x 768 przy 60 Hz, 1360 x 768 przy 60 Hz lub 1366 x 768 przy 60 Hz.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Lamp Control PASCHM

Funkcja używana do dostosowania podświetlenia w celu zmniejszenia poboru energii.

Uwaga

Funkcja nie działa w przypadku ustawienia funkcji **Dynamic Contrast** na **On** w trybie **AV**, **S-Video**, **Component**.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Power On Adjustment PASCHM

Regulacja ustawienia Power On Time dla ekranu.

Uwaga: Należy wybrać wyższą wartość ustawienia Power On Time, aby nie dopuścić do wystąpienia przepięcia.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

FAN

Dostosowuje pracę wentylatora.

1. **Normal**
2. **Pivot**

Uwaga

Podczas obracania monitora wybierz wartość PIVOT dla opcji FAN.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Reset

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne produktu. W przypadku źródła **DVI** funkcja Reset jest dostępna tylko wtedy, gdy jest wykorzystywana opcja **PC** / **DVI**.

Uwaga

Funkcja Reset nie jest dostępna, gdy opcja **Video Wall** ma wartość **On**.

Image Reset P

Uwaga

(Opcja dostępna tylko w trybie **PC**/ **BNC**).

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Color Reset PM

Uwaga

(Opcja dostępna tylko w trybie **PC**/ **BNC**).

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Multi Control

Dostępne tryby

- **PC / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Video**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Multi Control

Przypisuje indywidualny identyfikator do ustawień.

ID Setup

Przypisywanie wyróżniających identyfikatorów ustawieniom.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → [0~9]

ID Input

Wybiera funkcje nadajnika dla poszczególnych ustawień. Aktywowane zostaną tylko te ustawienia, których identyfikator odpowiada ustawieniom nadajnika.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → [0~9]

MagicInfo

Dostępne tryby

- **PC / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Video**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Uwaga

- System operacyjny zainstalowany w tym zestawie obsługuje tylko język angielski, dlatego inne języki mogą być nieprawidłowo wyświetlane.
- Do obsługi programu **MagicInfo** można używać pilota zdalnego sterowania. Zaleca się jednak korzystanie z osobnej klawiatury USB.
- Odłączenie dowolnego urządzenia peryferyjnego podczas uruchamiania w trybie urządzenia może spowodować wystąpienie błędu. Wszelkie urządzenia peryferyjne należy odłączać tylko wtedy, gdy zasilanie jest wyłączone lub gdy odtwarzacz pracuje w trybie normalnym.
- Nie odłączać kabla LAN służącego do podłączenia urządzenia do sieci (np: monitor). W przeciwnym wypadku program (MagicInfo) może przestać działać. W przypadku odłączenia kabla należy ponownie uruchomić system.

- Nie odłączać kabla LAN wykorzystywanego przez urządzenie USB (np. monitor). W przeciwnym wypadku program (MagicInfo) może przestać działać.
- Aby przejść do innych źródeł sygnału, kliknij przycisk SOURCE w programie **MagicInfo**.
- Fabrycznie ustawione hasło (password) monitora to „000000”.
- Opcja Power-On option (Opcja wł. zasilania) programu serwera działa tylko w wtedy, gdy zasilanie monitora jest całkowicie odłączone.

  Opcji Power-On nie należy używać w czasie, gdy monitor jest w trakcie wyłączania, ponieważ może to spowodować powstanie błędu systemowego.
- Ekran OSD programu **MagicInfo** wygląda tak samo w przypadku Network(sieci), jak i podłączonego Device(urządzenia).
- W przypadku korzystania z oprogramowania **MagicInfo** z programem MagicInfo Pro Server: uruchom tryb sieci.
- Podczas korzystania z **MagicInfo** za pomocą urządzenia bezpośrednio podłączonego do monitora: uruchom tryb urządzenia.
- Naciśnij klawisze ALT + F12, aby przejść do okna ekranu **MagicInfo**.
- Do skonfigurowania programu **MagicInfo** w środowisku Windows potrzebna jest klawiatura i mysz.
- Do skonfigurowania programu **MagicInfo** w środowisku Windows konieczne jest zapoznanie się z pomocą programu MagicInfo Pro Server.

  Podczas tej operacji nie należy wyłączać zasilania.
- W przypadku monitorów obrotowych funkcja przezroczystości paska nie jest obsługiwana.
- W przypadku monitorów obrotowych podczas wyświetlania filmów obsługiwana jest rozdzielczość do 720*480(SD).
- **EWF** (wzmocniony filtr zapisu) nie jest stosowany do dysku D.
- Jeśli zmienione zostały ustawienia opcji Setup (Konfiguracja), gdy **EWF** (wzmocniony filtr zapisu) był ustawiony na wartość **Enable**, należy wybrać opcję **Commit** w celu zachowania zmian.
- Wybranie wartości **Disable**, **Enable** lub **Commit** powoduje ponowne uruchomienie się systemu.

Photo

Obsługiwany format plików: JPEG, BMP.

Auto

Automatyczne dopasowanie obrazu do okna.

Original

Wyświetlanie właściwości pliku w niezmienionej postaci.

Slide Show

Wyświetlanie po kolei wszystkich plików dodanych do biblioteki.

Interval

Zmiana czasu wyświetlania kolejnych obrazów w trybie pokazu slajdów. (5 **Sec**, 10 **Sec**, 20 **Sec**, 30 **Sec**, 60 **Sec**)

Rotation

Obrócenie obrazu o 90˚ w prawo.

Zoom

Wyświetlenie powiększonego obrazu.

Close

Zamknięcie okna Image File View (Przeglądarka obrazów) i zakończenie.

Music

Obsługiwany format plików: MP3.

Movie

Obsługiwany format plików: MPEG1, WMV.

Play

Automatyczne dopasowanie obrazu do okna.

Full Size

Odtwarzanie pliku filmowego na pełnym ekranie.

OFFICE / HTML

Obsługiwany format plików: PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM.

Uwaga

- Zainstaluj odpowiednie (bezpłatne) oprogramowanie, aby przeglądać dokumenty pakietu MS Office (Word, Excel, Powerpoint) lub pliki PDF.

Internet

Łączenie z Internetem.

Setup

W trybie **MagicInfo** można ustawić wiele różnych funkcji. Należy wprowadzić hasło, aby uzyskać dostęp do trybu **Setup (Konfiguracja)**.

Schedule View

Wyświetlenie harmonogramu.

TCP/IP

Istnieje możliwość zmiany ustawień protokołu TCP/IP.

Connection

Istnieje możliwość zmiany ustawień sieciowych.

Password

Hasło można zmienić.

- Hasło powinno zawierać od 6 do 12 cyfr.

  (Należy wprowadzić hasło zawierające od 6 do 12 cyfr).

- Jeżeli trzy razy wprowadzisz nieprawidłowe hasło, ustawienia konfiguracji zostaną zresetowane i zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem dostarczony przez serwer.

- Jeżeli nie pamiętasz hasła, naciśnij przyciski Info, 8, 2 i 4 na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć hasło. Spowoduje to zresetowanie wcześniejszych ustawień trybu konfiguracyjnego.

File

Local : Pliki można usuwać i kopiować zarówno na dyskach lokalnych i wymiennych.

Play Option

Można ustawić powtarzanie odtwarzania i parametry ekranu.

Repeat : Włącza / wyłącza opcję powtarzania odtwarzania filmów i muzyki.

- **None** - Należy wybrać opcję No Repeat (Bez powtarzania), aby odtworzyć film lub utwór z listy tylko raz.
- **File Repeat** - Należy wybrać opcję Repeat File (Powtarzanie pliku), aby powtarzać odtwarzanie filmu lub utworu z listy.
- **List Repeat** - Należy wybrać opcję Repeat List (Powtarzanie listy), aby powtarzać odtwarzanie filmów lub utworów muzycznych z listy.

Rotation - Umożliwia wybór orientacji obrazu.

- **Landscape** - Ustawia rozdzielczość na 1366x768 pikseli.
- **Portrait** - Ustawia rozdzielczość na 768x1366 pikseli.

EWF(Enhanced Write Filter) : Zapobiega wprowadzeniu zmian i utracie danych przechowywanych na dysku.

- **Disable** - Wyłącza**EWF(wzmocniony filtr zapisu)** tumożliwiając wprowadzanie zmian w danych zapisanych na chronionym dysku (dysk C:). Przełączając z opcji **Enable (Włącz)** na opcję **Disable (Wyłącz)**, można wybrać opcję **Commit (Zastosuj)**.
- **Enable** - Włącza **EWF (wzmocniony filtr zapisu)** uniemożliwiając wprowadzenie zmian w danych zapisanych na chronionym dysku (dysk C:).
- **Commit** - **Commit (Zastosuj)** tzmiany wprowadzone w danych na chronionym dysku (dysk C:) gdy **EWF (wzmocniony filtr zapisu)** funkcjonuje w stanie **Enable (Włącz)**. Polecenie **Commit (Zastosuj)** nie jest dostępne, gdy **EWF (wzmocniony filtr zapisu)** jest ustawiony na **Disable (Wyłącz)**.

Rozwiązywanie problemów

Funkcja autotestu

Uwaga

Przed skontaktowaniem się z serwisem należy sprawdzić następujące pozycje. W razie wystąpienia problemów, z którymi nie można sobie poradzić, należy skontaktować się z serwisem.

Funkcja autotestu

1. Wyłącz zarówno komputer, jak i monitor.
2. Odłącz kabel wideo podłączony z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

   Przedstawiona poniżej cyfra ("**Check Signal Cable**") pojawia się na czarnym tle, kiedy monitor normalnie pracuje, lecz nie odbiera żadnego sygnału wideo: W trybie automatycznego testowania, dioda zasilania pozostaje zielona, a cyfra porusza się po ekranie.

4. Wyłącz monitor, podłącz z powrotem kabel sygnału video i włącz zarówno komputer jak i monitor.

Jeśli ekran pozostaje wygaszony po wykonaniu powyższych czynności, sprawdź kartę grafiki i komputer, gdyż monitor działa prawidłowo.

Komunikaty ostrzegawcze

Obraz można oglądać w rozdzielczości ekranu większej niż 1360 x 768. Jednak zostanie na chwilę wyświetlony następujący komunikat: „You can choose to change the screen resolution or stay in the current mode during that time” (Możesz zmienić rozdzielczość ekranu lub pozostać w aktualnym trybie). Jeśli częstotliwość odświeżania przekracza maksymalną obsługiwaną częstotliwość 85 Hz, wyświetlony zostanie czarny obraz

Uwaga

Informacje dotyczące rozdzielczości i częstotliwości obsługiwanych przez ten monitor znajdują się w części Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania.

Konserwacja i czyszczenie

1) Konserwacja obudowy monitora Czyścić miękką szmatką po uprzednim odłączeniu kabla zasilającego.

Nie należy stosować benzenu, rozcieńczalnika ani innych substancji łatwopalnych.

- Nie należy również używać mokrej szmatki.
- Żeby zapobiec uszkodzeniu ekranu zaleca się stosowanie środków czyszczących firmy SAMSUNG.

2) Konserwacja ekranu panelu LCD

Monitor należy delikatnie czyścić miękką szmatką (z flaneli bawełnianej).

- Nigdy nie należy stosować acetonu, benzenu czy rozcieńczalnika.

  (Mogą one spowodować zacieki lub zniekształcenia na powierzchni ekranu.)

- Użytkownik będzie zobowiązany pokryć wszelkie koszty napraw spowodowanych uszkodzeń.

Objawy i zalecane czynności

Uwaga

Monitor wyświetla sygnał wizji odbierany z komputera. Dlatego, gdy komputer lub karta video działają nieprawidłowo, może to spowodować zniknięcie obrazu, złej jakości kolory, głośną pracę, Video mode not supported, itd. W takim przypadku należy znaleźć źródło problemu, a następnie skontaktować się z serwisem lub dealerem.

1. Sprawdź, czy kabel zasilania jest odpowiednio podłączony do komputera.
2. Sprawdź, czy w momencie uruchamiania komputera słychać więcej niż 3 krótkie sygnały dźwiękowe.

   (W takim przypadku należy skontaktować się z serwisem technicznym w celu sprawdzenia płyty głównej komputera).
3. Jeśli zmieniana była karta video lub inne urządzenia, sprawdź czy sterowniki karty video i monitora zostały zainstalowane.
4. Sprawdź, czy częstotliwość odchylania obrazu jest ustawiona na zakres 50 Hz ~ 85 Hz.

   (Nie przekraczaj 60Hz przy maksymalnej rozdzielczości.)
5. Jeśli masz problemy z zainstalowaniem sterownika karty video, uruchom komputer w Trybie awaryjnym, usuń Kartę grafiki, klikając najpierw przyciski Control Panel → System → Device Administrator (Administrator urządzenia), a następnie uruchom ponownie komputer.

Lista kontrolna

Uwaga

- Następująca tabela zawiera listę możliwych problemów i ich rozwiązania. Przed skontaktowaniem się z serwisem należy sprawdzić, czy informacje zawarte w tej części umożliwiają samodzielne rozwiązanie problemu. Jeśli pomoc serwisu jest konieczna, należy zadzwonić pod numer podany na karcie gwarancyjnej, pod numer podany w części informacyjnej lub skontaktować się ze sprzedawcą monitora.
- Więcej informacji na temat sieci można znaleźć w rozdziale dotyczącym MagicInfo rozwiązywania problemów.

Problemy z instalacją(PCPC)

Uwaga

W dokumentacji zamieszczono listę problemów dotyczących instalacji monitora LCD i ich rozwiązań.

Q: Obraz monitora migocze.

A: Sprawdzić, czy kabel sygnałowy łączący monitor z komputerem został podłączony poprawnie i dokładnie.

(Patrz Podłączanie do komputera)

Problemy z Obraz

Uwaga

Problemy z instalacją monitora oraz ich rozwiązania.

Q: Ekran jest pusty, a wskaźnik zasilania wyłączony.

A: Sprawdzić, czy kabel zasilający został poprawnie podłączony oraz czy monitor LCD jest włączony.

(Patrz Podłączanie do komputera)

Q: "Komunikat „**Check Signal Cable**”.

A: Sprawdzić, czy kabel sygnałowy został poprawnie podłączony do komputera lub urządzenia wideo.

(Patrz Podłączanie do komputera)

A: Sprawdzić, czy komputer lub urządzenie wideo jest włączone.

Q: "Komunikat „**Not Optimum Mode**”.

A: Sprawdzić rozdzielczość maksymalną i częstotliwość karty graficznej.

A: Porównać te wartości z danymi w tabeli Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania.

Q: Obraz przewija się w pionie.

A: Sprawdzić, czy kabel sygnałowy został pewnie podłączony. Poprawić podłączenie kabla sygnałowego.

(Patrz Podłączanie do komputera)

Q: Obraz jest niewyraźny; Obraz jest zamazany.

A: Uruchomić regulację **Coarse** i **Fine** tuning.

A: Włączyć monitor ponownie po usunięciu wszystkich akcesoriów (kabla wideo, itp.)

A: Ustaw dla rozdzielczości i częstotliwości zalecane zakresy.

Q: Obraz na monitorze drga i jest niestabilny.

A: Sprawdzić, czy monitor obsługuje zadaną rozdzielczość i częstotliwość karty graficznej komputera. Jeśli nie, należy je zresetować zgodnie z bieżącą Informacje w menu monitora oraz z Fabrycznie ustawionymi trybami wyświetlania.

Q: Na obrazie widoczne są cienie.

A: Sprawdzić, czy monitor obsługuje zadaną rozdzielczość i częstotliwość karty graficznej komputera. Jeśli nie, należy je zresetować zgodnie z bieżącą Informacje w menu monitora oraz z Fabrycznie ustawionymi trybami wyświetlania.

Q: Obraz jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.

A: Wyregulować **brightness** i **contrast**.

(Patrz **Brightness**, **Contrast**)

Q: Kolory obrazu nie są spójne.

A: Wyregulować kolory używając **Custom** w menu OSD Color Adjustment.

Q: Obraz kolorowy jest zniekształcony i występują na nim cienie.

A: Wyregulować kolory używając **Custom** w menu OSD Color Adjustment.

Q: Jakość białego koloru jest niezadowalająca.

A: Wyregulować kolory używając **Custom** w menu OSD Color Adjustment.

Q: Wskaźnik zasilania pulsuje na zielono.

A: Monitor zachowuje zmiany w ustawieniach w pamięci OSD.

Q: Ekran jest pusty, a wskaźnik zasilania świeci się na zielono lub pulsuje co 0,5 lub co 1 sekundę.

A: Monitor korzysta z systemu zarządzania energią.

A: Poruszyć myszą komputerową lub nacisnąć dowolny klawisz na klawiaturze.

Q: Ekran jest pusty i pulsuje.

A: Jeśli po naciśnięciu przycisku MENU na ekranie pojawi się komunikat „**TEST GOOD**”, sprawdź czy połączenie kablowe między monitorem i komputerem jest prawidłowe.

Problemy związane z dźwiękiem

Uwaga

Problemy z sygnałem dźwiękowym i ich rozwiązania.

Q: Brak dźwięku.

A: Upewnij się, że kabel audio jest prawidłowo podłączony zarówno do portu wejściowego audio monitora, jak i portu wyjściowego audio karty dźwiękowej.

(Patrz Podłączanie do komputera)

A: Sprawdź poziom głośności.

Q: Poziom dźwięku jest za niski.

A: Sprawdź poziom głośności.

A: Jeśli po ustawieniu poziomu dźwięku na maksimum głośność jest wciąż zbyt mała, sprawdź ustawienia głośności na karcie dźwiękowej komputera lub w używanym programie.

Q: Dźwięk jest zbyt wysoki lub zbyt niski.

A: Ustawić **Treble** i **Bass** na odpowiednim poziomie.

Problemy z pilotem

Uwaga

Problemy z pilotem oraz ich rozwiązania.

Q: Przyciski na pilocie nie działają.

A: Sprawdzić biegunowość (+/-) baterii.

A: Sprawdzić, czy nie należy wymienić baterii.

A: Sprawdzić, czy zostało włączone zasilanie.

A: Sprawdzić, czy kabel zasilający został pewnie podłączony.

A: Sprawdzić, czy w pobliżu nie znajduje się lampa jarzeniowa (jarzeniówka) lub fluorescencyjna (świetlówka).

Problemy związane z oprogramowaniem MagicInfo

Uwaga

Tworzenie dysku startowego USB Flash.

Q: Tworzenie dysku startowego USB Flash

A: 1) Typowe nośniki USB o rozmiarze 512 MB lub większym można zmienić w dyski startowe za pomocą narzędzi do tworzenia dysków startowych USB. (np. narzędzia HP USB Disk Storage Format Tool)

A: 2) Kopiuje obraz systemu operacyjnego i pliki wykonywalne na dysk USB.

A: 3) Otwórz menu BIOS zestawu, naciskając klawisz F2 na ekranie BIOS logo. Następnie włącz opcję USB Boot First (Rozruch najpierw z USB), zaznaczając ją i naciskając klawisz Enter w menu Boot (Rozruch).

A: 4) Włącz zestaw, gdy dysk USB jest podłączony, i uruchom go w trybie DOS.

A: Uruchom C:\ghost.exe i wybierz kolejno opcje → Partition → (Lokalny › Partycja › Z obrazu). Wybierz obraz, o który chcesz zaktualizować dysk USB, i wybierz dysk docelowy.

A: 6) Po zakończeniu aktualizacji obrazu, zestaw zostanie automatycznie wyłączony i uruchomiony ponownie.

Pytania i odpowiedzi

Q: Jak można zmienić częstotliwość?

A: Częstotliwość można zmienić, ponownie konfigurując kartę graficzną.

Uwaga

Obsługiwanie częstotliwości przez kartę video może się różnić, zależnie od sterownika. (Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi karty graficznej).

Q: Jak można dostosować rozdzielczość?

A: Windows XP:

Ustaw rozdzielczość, wybierając kolejno Control Panel (Panel sterowania) → Appearance and Themes (Wygląd i kompozycje) → Display (Ekran) → Settings (Ustawienia).

A: Windows ME/2000:

Ustaw rozdzielczość, wybierając kolejno Control Panel (Panel sterowania) → Display (Ekran) → Settings (Ustawienia).

* Uzyskaj dalsze infrmacje od producenta karty video.

Q: Jak można dostosować ustawienia funkcji oszczędzania energii?

A: Windows XP:

Ustaw rozdzielczość, wybierając kolejno Control Panel (Panel sterowania) → Appearance and Themes (Wygląd i kompozycje) → Display (Ekran) → Screen Saver (Wygaszacz ekranu).

Ustawić wygaszacz ekranu lub funkcję w BIOS-SETUP komputera. (Więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi systemu Windows/komputera).

A: Windows ME/2000:

Ustaw rozdzielczość klikając najpierw kolejno Control Panel (Panel sterowania) → Display (Ekran) → Ustawienia.

Ustawić wygaszacz ekranu lub funkcję w BIOS-SETUP komputera. (Więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi systemu Windows/komputera).

Q: Jak należy czyścić obudowę zewnętrzną/Panel LCD?

A: Odłącz kabel zasilający i wyczyść monitor miękką szmatką, używając do tego samej wody lub środka czyszczącego.

Unikaj pozostawiania środków czyszczących na obudowie monitora i jej zarysowania. Nie dopuszczać, aby woda dostała się do monitora.

Q: Jak odtwarzać filmy wideo?

A: Obsługiwane są wyłącznie kodeki MPEG1 oraz WMV. Zainstaluj odpowiednie kodeki, aby odtwarzać filmy wideo. Niektóre kodeki mogą być niekompatybilne.

Uwaga

Przed wezwaniem serwisu technicznego należy zapoznać się z informacjami zawartymi w tej części, aby sprawdzić, czy istnieje możliwość samodzielnego problemu. Aby uzyskać pomoc, zadzwoń pod numer telefonu znajdujący się w części Informacje lub skontaktuj się ze sprzedawcą.

Dane techniczne

Ogólne

Ogólne	
Nazwa modelu	SyncMaster 400UXn

Panel LCD	
Wymiary	przekątna 40-calowa (101 cm)
Obszar wyświetlania	885.168 mm (H) x 497.664 mm (V)
Plamka matrycy	0,648 mm (H) x 0,648 mm (V)

Synchronizacja	
Poziomo	30 ~ 81 kHz
Pionowo	56 ~ 85 Hz

Gama kolorów
16,7 mln

Rozdzielczość	
Rozdzielczość optymalna	Dostępność rozdzielczości 1360 x 768 @ 60 Hz zależy od karty graficznej
Maksymalna rozdzielczość	1360 x 768@60 Hz

Sygnał wejściowy, z obciążeniem
Złącze RGB analogowe, DVI (Digital Visual Interface), obsługujące cyfrowy sygnał RGB,
0,7 Vp-p ± 5%
oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, sygnał kompozytowy, SOG (Opcja)
Poziom TTL (V wysoki ≥ 2,0 V, V niski ≤ 0,8 V)

Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli
140MHz (analogowy, cyfrowy)

Zasilanie
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Kabel sygnałowy
Kabel D-Sub z dwoma 15-stykowymi złączami, odłączany
Kabel DVI-D do DVI-D, odłączalny (Opcja)

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) / Waga
914 x 118 x 526 mm (bez podstawy)
914 x 311 x 585 mm (z podstawą) / 22,5 kg

VESA Podkładka montażowa
600 x 400 mm

Środowisko pracy	
Obsługa urządzenia	Temperatura: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Wilgotność: 10 % – 80 % bez kondensacji
Przechowywanie	Temperatura: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Wilgotność: 5 % – 95 % bez kondensacji

Tor fonii	
Wejście audio 1	Gniazdo RCA: czerwone (R) i białe (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Wejście audio 2	Gniazdo RCA: czerwone (R) i białe (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Wejście sygnału audio z komputera	Gniazdo stereofoniczne typu jack o średnicy 3,5mm, 0,5 Vrms (-9 dB)
Pasmo	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (przy -3 dB)
Przenoszenia	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (przy -3 dB)

Funcja Plug and Play
Ten monitor może być zainstalowany w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug & Play. Monitor zostanie rozpoznany przez system, który zapewni optymalne warunki działania i ustawienia monitora. W większości przypadków, instalacja monitora odbywa się automatycznie, chyba, że użytkownik zechce wybrać własne ustawienia.

Prawidłowy wygląd plamek
Do montażu tego produktu użyto paneli TFT-LCD wykonanych w zaawansowanej technologii półprzewodnikowej i z precyzją powyżej 1 ppm (jedna milionowa). Jednakże piksele w kolorze CZERWONYM, ZIELONYM, NIEBIESKIM i BIAŁYM mogą czasem wydawać się rozjaśnione lub też mogą być widoczne czarne piksele. Przyczyną tego zjawiska nie jest zła jakość urządzenia i nie powinno ono przeszkadzać w użytkowaniu. Przykładowa ilość sub-pikseli TFT-LCD w tym produkcie wynosi 3.133.440.

Uwaga

Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Urządzenie klasy B (Informacje dotyczące użytkowania urządzenia komunikacyjnego na obszarach mieszkalnych)

Ten produkt spełnia wymogi dyrektyw dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej podczas użytkowania na obszarach mieszkalnych i może być używany we wszystkich typach obszarów, w tym na obszarach mieszkalnych. (Sprzęt klasy B emituje mniej fal elektromagnetycznych niż sprzęt klasy A).

MagicInfo– KLIENT

Element	Specyfikacja	Uwagi
LAN	1 Gbps	
USB	Klawiatura/mysz zgodna z urządzeniem pamięci masowej	Możesz użyć przenośnego urządzenia pamięci masowej posiadającego złącze USB.

Element		Specyfikacja	Uwagi
Rodzaj danych	Zdjęcia	Obsługiwane formaty plików: BMP/JPEG	2274 x 1704 lub mniej
	Music	Obsługiwane formaty plików: MP3	Pasmo przenoszenia: 50 Hz to 15 kHz
	Movie	- MPEG1, WMV - Maks. 1280x720, 30 klatek/s	
	Pliki	Word, Excel, Power Point, HTML, PDF	- Niektóre formaty plików mogą nie być obsługiwane. - Zainstaluj odpowiednie (bezpłatne) oprogramowanie, aby przeglądać dokumenty pakietu MS Office (Word, Excel, Powerpoint) lub pliki PDF.
Przeglądarka internetowa		MS Internet Explorer	Nie obsługuje Flash, apletów Java, zabezpieczeń stron internetowych
Język		Angielski	
System operacyjny		Wbudowany Windows XP	

MagicInfo Pro– Wymagania dla systemu serwera

	Procesor	RAM	Ethernet	System operacyjny	Aplikacja
Konfiguracja minimalna	P1,8 Ghz	256 mln	100 M / 1 G	System Windows XP	WMP 9 lub nowszy
Konfiguracja zalecana	P3,0 Ghz	512 mln	100 M / 1 G	System Windows XP	WMP 9 lub nowszy

Oszczędzanie energii

Monitor ten ma wbudowany system oszczędzania energii zwany PowerSaver. System ten ogranicza zużycie energii, przełączając monitor po pewnym czasie nieużywania na tryb o niskim poborze mocy. Monitor automatycznie powraca do normalnej pracy po poruszeniu myszką komputera lub naciśnięciu dowolnego klawisza klawiatury. Dla oszczędności energii, należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy odchodzi się od niego na dłuższy czas. System oszczędności energii PowerSaver działa z kartą video komputera zgodną ze standardem VESA DPM. W celu konfiguracji jego ustawień należy użyć odpowiedniego oprogramowania zainstalowanego na komputerze.

PowerSaver (Używając jako monitor z funkcją bezpośredniej pracy w sieci)

Stan	Tryb standardowy	Tryb oszczędzania energii	Zasilanie wyłączone EPA/ENERGY 2000
Wskaźnik zasilania	Zielony	Migający Zielony	Bursztynowy
Zużycie energii	280 W	Poniżej 1 W	1 W

PowerSaver (Używanego jako normalny monitor)

Stan	Tryb standardowy	Tryb oszczędzania energii	Zasilanie wyłączone EPA/ENERGY 2000
Wskaźnik zasilania	Zielony	Migający Zielony	Bursztynowy
Zużycie energii	220 W	Poniżej 1 W	1 W

Zaprogramowane tryby synchronizacji

Jeśli sygnał z komputera jest taki sam, jak poniższe Ustawienia fabryczne, obraz na ekranie zostanie uregulowany automatycznie. Jednakże, jeśli sygnał jest inny, ekran może zostać wyczyszczony przy świecącej się diodzie LED. Posługując się podręcznikiem ustaw parametry obrazu następująco.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Częstotliwość pozioma

Czas, w ciągu którego wiązka światła przemieści się z lewej do prawej krawędzi ekranu wzdłuż linii poziomej, nosi nazwę cyklu poziomego, a częstotliwość odświeżania poziomego stanowi odwrotność tego czasu. Jednostka: kHz

Częstotliwość odświeżania pionowego

Działając podobnie do lampy fluorescencyjnej, obraz wyświetlany na ekranie musi zostać odświeżony kilka razy w przeciągu jednej sekundy, aby mógł on być widoczny dla człowieka. Częstotliwość tego powtórzenia to częstotliwość pionowa, zwana także częstotliwością odświeżania. Jednostka: Hz

Ogólne

Ogólne	
Nazwa modelu	SyncMaster 460UXn

Panel LCD	
Wymiary	przekątna 46-calowa (116 cm)
Obszar wyświetlania	1.018,353 mm (poziomo) x 572.544 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,7455 mm (poziomo) x 0,7455 mm (pionowo)

Synchronizacja	
Poziomo	30 ~ 81 kHz
Pionowo	56 ~ 85 Hz

Gama kolorów
16,7 mln

Rozdzielczość	
Rozdzielczość optymalna	Dostępność rozdzielczości 1360 x 768 @ 60 Hz zależy od karty graficznej
Maksymalna rozdzielczość	1360 x 768@60 Hz

Sygnał wejściowy, z obciążeniem
Złącze RGB analogowe, DVI (Digital Visual Interface), obsługujące cyfrowy sygnał RGB,
0,7 Vp-p ± 5%
oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, sygnał kompozytowy, SOG (Opcja)
Poziom TTL (V wysoki ≥ 2,0 V, V niski ≤ 0,8 V)

Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli
140MHz (analogowy, cyfrowy)

Zasilanie
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Kabel sygnałowy
Kabel D-Sub z dwoma 15-stykowymi złączami, odłączany
Kabel DVI-D do DVI-D, odłączalny (Opcja)

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) / Waga

1049 x 118 x 603 mm (bez podstawy)

1049 x 311 x 662 mm (z podstawą) / 29 kg

VESA Podkładka montażowa

600 x 400 mm

Środowisko pracy

Obsługa urządzenia	Temperatura: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Wilgotność: 10 % – 80 % bez kondensacji
Przechowywanie	Temperatura: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Wilgotność: 5 % – 95 % bez kondensacji

Tor fonii

Wejście audio 1	Gniazdo RCA: czerwone (R) i białe (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Wejście audio 2	Gniazdo RCA: czerwone (R) i białe (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Wejście sygnału audio z komputera	Gniazdo stereofoniczne typu jack o średnicy 3,5mm, 0,5 Vrms (-9 dB)
Pasmo	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (przy -3 dB)
Przenoszenia	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (przy -3 dB)

Funcja Plug and Play

Ten monitor może być zainstalowany w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug & Play. Monitor zostanie rozpoznany przez system, który zapewni optymalne warunki działania i ustawienia monitora. W większości przypadków, instalacja monitora odbywa się automatycznie, chyba, że użytkownik zechce wybrać własne ustawienia.

Prawidłowy wygląd plamek

Do montażu tego produktu użyto paneli TFT-LCD wykonanych w zaawansowanej technologii półprzewodnikowej i z precyzją powyżej 1 ppm (jedna milionowa). Jednakże piksele w kolorze CZERWONYM, ZIELONYM, NIEBIESKIM i BIAŁYM mogą czasem wydawać się rozjaśnione lub też mogą być widoczne czarne piksele. Przyczyną tego zjawiska nie jest zła jakość urządzenia i nie powinno ono przeszkadzać w użytkowaniu.

Przykładowa ilość sub-pikseli TFT-LCD w tym produkcie wynosi 3.133.440.

Uwaga

Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Urządzenie klasy B (Informacje dotyczące użytkowania urządzenia komunikacyjnego na obszarach mieszkalnych)

Ten produkt spełnia wymogi dyrektyw dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej podczas użytkowania na obszarach mieszkalnych i może być używany we wszystkich typach obszarów, w tym na obszarach mieszkalnych. (Sprzęt klasy B emituje mniej fal elektromagnetycznych niż sprzęt klasy A).

MagicInfo– KLIENT

Element		Specyfikacja	Uwagi
LAN		1 Gbps	
USB		Klawiatura/mysz zgodna z urządzeniem pamięci masowej	Możesz użyć przenośnego urządzenia pamięci masowej posiadającego złącze USB.
Rodzaj danych	Zdjęcia	Obsługiwane formaty plików: BMP/JPEG	2274 x 1704 lub mniej
	Music	Obsługiwane formaty plików: MP3	Pasmo przenoszenia: 50 Hz to 15 kHz
	Movie	- MPEG1, WMV - Maks. 1280x720, 30 klatek/s	
	Pliki	Word, Excel, Power Point, HTML, PDF	- Niektóre formaty plików mogą nie być obsługiwane. - Zainstaluj odpowiednie (bezpłatne) oprogramowanie, aby przeglądać dokumenty pakietu MS Office (Word, Excel, Powerpoint) lub pliki PDF.
Przeglądarka internetowa		MS Internet Explorer	Nie obsługuje Flash, apletów Java, zabezpieczeń stron internetowych
Język		Angielski	
System operacyjny		Wbudowany Windows XP	

MagicInfo Pro– Wymagania dla systemu serwera

	Procesor	RAM	Ethernet	System operacyjny	Aplikacja
Konfiguracja minimalna	P1,8 Ghz	256 mln	100 M / 1 G	System Windows XP	WMP 9 lub nowszy
Konfiguracja zalecana	P3,0 Ghz	512 mln	100 M / 1 G	System Windows XP	WMP 9 lub nowszy

Oszczędzanie energii

Monitor ten ma wbudowany system oszczędzania energii zwany PowerSaver. System ten ogranicza zużycie energii, przełączając monitor po pewnym czasie nieużywania na tryb o niskim poborze mocy. Monitor automatycznie powraca do normalnej pracy po poruszeniu myszką komputera lub naciśnięciu dowolnego klawisza klawiatury. Dla oszczędności energii, należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy odchodzi się od niego na dłuższy czas. System oszczędności energii PowerSaver działa z kartą video komputera zgodną ze standardem VESA DPM. W celu konfiguracji jego ustawień należy użyć odpowiedniego oprogramowania zainstalowanego na komputerze.

PowerSaver (Używając jako monitor z funkcją bezpośredniej pracy w sieci)

Stan	Tryb standardowy	Tryb oszczędzania energii	Zasilanie wyłączone EPA/ENERGY 2000
Wskaźnik zasilania	Zielony	Migający Zielony	Bursztynowy
Zużycie energii	330 W	Poniżej 1 W	1 W

PowerSaver (Używanego jako normalny monitor)

Stan	Tryb standardowy	Tryb oszczędzania energii	Zasilanie wyłączone EPA/ENERGY 2000
Wskaźnik zasilania	Zielony	Migający Zielony	Bursztynowy
Zużycie energii	270 W	Poniżej 1 W	1 W

Zaprogramowane tryby synchronizacji

Jeśli sygnał z komputera jest taki sam, jak poniższe Ustawienia fabryczne, obraz na ekranie zostanie uregulowany automatycznie. Jednakże, jeśli sygnał jest inny, ekran może zostać wyczyszczony przy świecącej się diodzie LED. Posługując się podręcznikiem ustaw parametry obrazu następująco.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Częstotliwość pozioma

Czas, w ciągu którego wiązka światła przemieści się z lewej do prawej krawędzi ekranu wzdłuż linii poziomej, nosi nazwę cyklu poziomego, a częstotliwość odświeżania poziomego stanowi odwrotność tego czasu. Jednostka: kHz

Częstotliwość odświeżania pionowego

Działając podobnie do lampy fluorescencyjnej, obraz wyświetlany na ekranie musi zostać odświeżony kilka razy w przeciągu jednej sekundy, aby mógł on być widoczny dla człowieka. Częstotliwość tego powtórzenia to częstotliwość pionowa, zwana także częstotliwością odświeżania. Jednostka: Hz

Informacje

Aby uzyskać lepsze wyświetlanie obrazu

Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu, dostosuj rozdzielczość i częstotliwość odświeżania obrazu w komputerze zgodnie z zamieszczonym poniżej opisem. Wybranie innej niż najlepsza jakość wyświetlania dla ekranu TFT-LCD może spowodować wyświetlanie obrazu o nierównej jakości.

- Rozdzielczość: 1360 x 768
- Częstotliwość pionowa (częstotliwość odświeżania): 60 Hz

Do montażu tego produktu użyto paneli TFT-LCD wykonanych w zaawansowanej technologii półprzewodnikowej i z precyzją powyżej 1 ppm (jedna milionowa). Jednakże piksele w kolorze CZERWONYM, ZIELONYM, NIEBIESKIM i BIAŁYM mogą czasem wydawać się rozjaśnione lub też mogą być widoczne czarne piksele. Przyczyną tego zjawiska nie jest zła jakość urządzenia i nie powinno ono przeszkadzać w użytkowaniu.

- Przykładowa ilość sub-pikseli TFT-LCD w tym produkcie wynosi 3.133.440.

Podczas czyszczenia monitora i panelu zalecane jest stosowanie niewielkich ilości środka czyszczącego, nakładanego za pomocą miękkiej ściereczki. Wyświetlacz LCD należy czyścić delikatnie, bez użycia nacisku. Zbyt mocny nacisk może spowodować powstawanie plam.

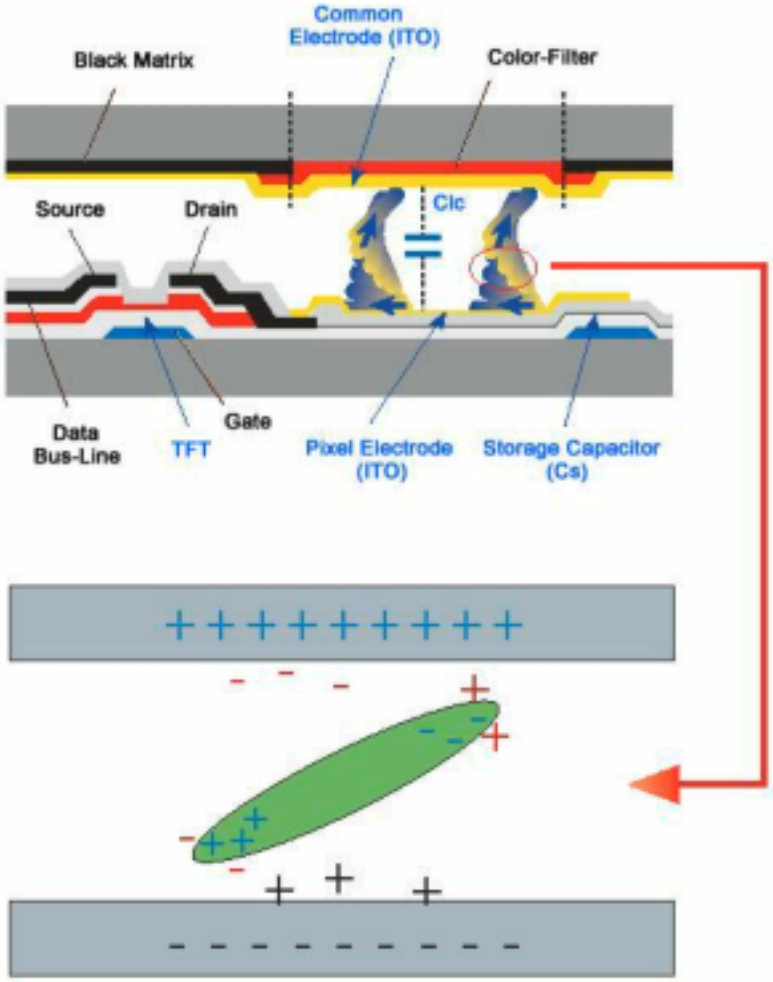
Jeśli jakość obrazu jest niezadowalająca, można ją zwiększyć używając funkcji automatycznego wyboru źródła „**Auto Adjustment**”, dostępnej z poziomu ekranu wyświetlonego po naciśnięciu przycisku Auto. Jeśli po użyciu funkcji automatycznego wyboru źródła szum nadal występuje, należy użyć funkcji dostosowywania ustawień **Fine**/**Coarse**.

W przypadku pozostawienia monitora na dłuższy czas z wyświetlanym statycznym obrazem mogą wystąpić problemy z utrwalonym obrazem lub efekt rozmycia. W przypadku pozostawiania monitora na dłuższy czas należy włączyć tryb oszczędzania energii lub też ustawić na nim wygaszacz ekranu z poruszającym się obrazem.

INFORMACJE O PRODUKCIE (Urządzenie bez zjawiska utrwalenia obrazu)

Czym jest utrwalenie obrazu?

Utrwalenie obrazu nie występuje, gdy ekran LCD działa w normalnych warunkach. Warunki te zdefiniowano jako ciągle zmieniające się wzory obrazu wideo. Gdy ekran LCD wyświetla przez długi czas (ponad 12 godzin) stały wzór, może wystąpić nieznaczna różnica w napięciu między elektrodami obsługującymi ciekły kryształ (LC) w pikselu. Różnica napięcia między elektrodami wzrasta z czasem, powodując przyleganie cząstek ciekłego kryształu. Zjawisko to sprawia, że po zmianie wzoru może być widoczny poprzedni obraz. Aby temu zapobiec, zgromadzona różnica napięcia musi zostać zmniejszona.



Wyłączenie, wygaszacz ekranu lub tryb oszczędności energii

- Monitor należy wyłączać na 4 godziny po 20 godzinach użytkowania
- Monitor należy wyłączać na 2 godziny po 12 godzinach użytkowania
- Można ustawić wyłączanie monitora za pomocą harmonogramu oszczędzania energii we właściwościach ekranu komputera.
- Gdy to możliwe, należy korzystać z wygaszacza ekranu - Zaleca się używanie jednego koloru wygaszacza ekranu lub poruszającego się obrazu.

Okresowa zmiana schematów kolorów

Uwaga

Należy używać dwóch różnych kolorów

Należy użyć dwóch schematów kolorów zmienianych cyklicznie co 30 minut.

- Należy unikać kombinacji kolorów znaków i tła znacząco różniących się jaskrawością.

  Należy unikać korzystania z szarości, które mają niekorzystny wpływ na zjawisko utrwalenia obrazu.

  Zaleca się unikanie: Kolorów znacząco różniących się jaskrawością (biały i czarny, szary)

Okresowa zmiana kolorów znaków

- Zalecane jest używanie jasnych kolorów nieznacznie różniących się jaskrawością

  - Zmiana cykliczna: Należy dokonywać zmiany kolorów znaków i tła co 30 minut

- Zalecana jest zmiana położenia znaków co 30 minut.

- Cały wyświetlany obszar, łącznie z logo, należy okresowo przesuwać.

  - Zmiana cykliczna: Wyświetlanie ruchomych obrazów, razem z logo, przez 60 sekund po 4 godzinach użytkowania.

- Najlepszym sposobem na ochronę monitora przed wystąpieniem zjawiska utrwalenia obrazu jest wyłączenie zasilania albo skonfigurowanie komputera lub systemu tak, aby włączał program wygaszacza ekranu w czasie, gdy następuje przerwa w użytkowaniu ekranu. Należy pamiętać, że usługi gwarancyjne są ograniczone zgodnie z opisem w instrukcji obsługi.

Stosowanie przewijania ekranu

- Należy stosować przewijanie ekranu

  - Oznaka: Czarny, poziomy pasek przesuwa się w górę i w dół.

- Wybór metody

- Instrukcja obsługi: Menu ekranowe Æ opcja Set Up (Konfiguracja) Æ opcja Safety Screen (Zabezpieczanie ekranu) Æ opcja Screen Scroll (Przewijanie ekranu)

- Odstęp czasowy: 1 ~ 10 godzin (zalecane: 1)
- Odstęp czasowy: 1 ~ 5 sekund (zalecane: 5)

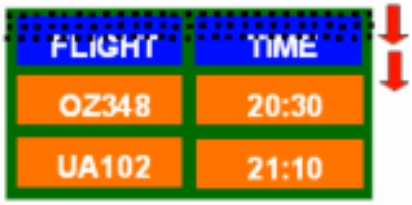
Uwaga

(Prosimy zajrzeć do instrukcji obsługi na dysku CD, w części „Funkcja menu ekranowego”; w niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna.)

Stosowanie funkcji zmiany pikseli obrazu

- Zastosuj funkcję Piksele ekranowego.

  - Oznaka: Czarna plama przesuwa się w górę i w dół.



- Wybór metody

- Instrukcja obsługi: Menu ekranowe Æ opcja Set Up (Konfiguracja) Æ opcja Safety Screen (Zabezpieczanie ekranu) Æ opcja Pixel (Piksele).
- Odstęp czasowy: 1 ~ 10 godzin (zalecane: 1)
- Odstęp czasowy: 10 ~ 50 sekund (zalecane: 50)

- Zastosuj funkcję paska ekranowego

  - Oznaka: Czarny, poziomy lub pionowy pasek przesuwa się w górę i w dół.

- Wybór metody

- Instrukcja obsługi: Menu ekranowe Æopcja Set Up (Konfiguracja) Æ opcja Safety Screen (Zabezpieczanie ekranu) Æopcja Bar (Pasek).
- Odstęp czasowy: 1 ~ 10 godzin (zalecane: 1)
- Odstęp czasowy: 10 ~ 50 sekund (zalecane: 50)

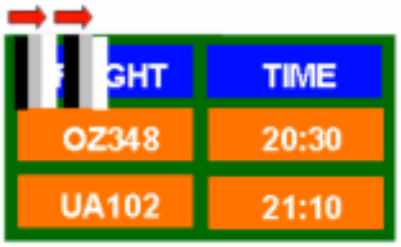
Uwaga

(Prosimy zajrzeć do instrukcji obsługi na dysku CD, w części „Funkcja menu ekranowego”; w niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna.)

Stosowanie funkcji wymazywania ekranu

- Należy stosować funkcję wymazywania ekranu

  - Oznaka: 2 pionowe obszary przesuwają się, wymazując wyświetlany obraz



- Wybór metody

- Instrukcja obsługi: Menu ekranowe Æ opcja Set Up (Konfiguracja) Æ opcja Safety Screen (Zabezpieczanie ekranu) Æ opcja Eraser (Wymazywanie)
- Odstęp czasowy: 1 ~ 10 godzin (zalecane: 1)
- Odstęp czasowy: 10 ~ 50 sekund (zalecane: 50)

Uwaga

(Prosimy zajrzeć do instrukcji obsługi na dysku CD, w części „Funkcja menu ekranowego”; w niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna.)

Dodatek

Kontakt do SAMSUNG WORLDWIDE

Uwaga

Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com
	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	

Europe

GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
	022-607-93-33	
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com
	010-6475 1880	
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com

Asia Pacific

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
	8000-4726	

Warunki

Odległość plamek matrycy	Obraz wyświetlany na ekranie składa się z plamek matrycy koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego. Im bliżej siebie położone są plamki, tym większą rozdzielczość uzyskuje monitor. Odległość pomiędzy plamkami o tym samym kolorze jest nazywana „odległością plamek matrycy”. Jednostka: mm
Częstotliwość pionowa	Aby obraz wyświetlany na monitorze był widzialny dla użytkownika, wiązka musi przebiec przez ekran kilka razy w ciągu jednej sekundy. Ilość powtórzeń na sekundę nosi nazwę częstotliwości pionowej lub częstotliwości odświeżania. Jednostka: Hz Przykład: Jeśli droga tej samej wiązki światła jest powtarzana 60 razy na sekundę, wówczas jest to częstotliwość równa 60 Hz.
Częstotliwość pozioma	Czas, w ciągu którego wiązka światła przemieści się z lewej do prawej krawędzi ekranu wzdłuż linii poziomej, nosi nazwę cyklu poziomego. Odwrotność liczby cyklów poziomych stanowi wartość częstotliwości poziomej. Jednostka: kHz
Wyświetlanie z przeplotem i bez przeplotu	Wyświetlanie poziomych linii przebiegających od góry ku dołowi ekranu nosi nazwę wyświetlania bez przeplotu, natomiast technika wyświetlania obrazu polegająca na naprzemiennym wyświetlaniu parzystych i nieparzystych linii obrazu to obraz z przeplotem. W większości monitorów stosowana jest metoda wyświetlania obrazu bez przeplotu, zapewniająca ostrość obrazu. Metoda wyświetlania obrazu z przeplotem jest stosowana w odbiornikach telewizyjnych.
Plug & Play	Funkcja zapewniająca najlepszą jakość obrazu i umożliwiająca automatyczną wymianę informacji pomiędzy komputerem a monitorem. Monitor jest zgodny z międzynarodowym standardem VESA DDC dla funkcji Plug & Play.
Rozdzielczość	Liczba poziomych i pionowych plamek wykorzystywanych do generowania obrazu na monitorze nosi nazwę „rozdzielczość”. Liczba ta określa dokładność wyświetlania. Wysoka rozdzielczość jest idealna do wykonywania kilku zadań jednocześnie, ponieważ na monitorze może być wyświetlana większa ilość informacji. Przykład: Jeśli rozdzielczość ekranu wynosi 1360 x 768, oznacza to, że ekran jest złożony z 1360 plamek poziomych (rozdzielczość pozioma) oraz 768 pionowych linii (rozdzielczość pionowa).

Zasady utylizacji

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) — Tylko obszar Europy

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Autoryzacja

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie niniejszego dokumentu w jakiejkolwiek postaci bez pisemnej zgody firmy Samsung Electronics Co., Ltd. jest surowo zabronione.

Firma Samsung Electronics Co., Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za błędy zawarte w niniejszej publikacji ani za przypadkowe lub pośrednie szkody wynikłe z jej udostępnienia, działania lub użycia.

Samsung jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows oraz Windows NT są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation; VESA, DPM oraz DDC są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Video Electronics Standard Association; nazwa i logo ENERGY STAR® są zarejestrowanymi znakami towarowymi Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (EPA). Wszystkie inne nazwy produktów wymienionych w niniejszej publikacji mogą być znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odpowiednich firm.

SRS (●) TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.